

Recursos
fotocopiables.
Atención
a la diversidad

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Los números de seis cifras están formados por centenas de millar (CM), decenas de millar (DM), unidades de millar (UM), centenas (C), decenas (D) y unidades (U).
- Los números de siete cifras están formados por unidades de millón (U. de millón), centenas de millar (CM), decenas de millar (DM), unidades de millar (UM), centenas (C), decenas (D) y unidades (U).

1 Relaciona.

1 CM •	• 800.000 U	2 U. de millón •	• 9.000.000 U
3 CM •	• 100.000 U	4 U. de millón •	• 2.000.000 U
6 CM •	• 300.000 U	7 U. de millón •	• 4.000.000 U
8 CM •	• 600.000 U	9 U. de millón •	• 7.000.000 U

2 Completa la descomposición de cada número.

- $645.873 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ CM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ DM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ UM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ C} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ D} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ U} =$
 $= 600.000 + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$
- $893.106 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ CM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ DM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ UM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ C} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ D} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ U} =$
 $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$
- $3.653.140 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ U. de millón} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ CM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ DM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ UM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ C} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ D} =$
 $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$
- $7.246.502 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ U. de millón} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ CM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ DM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ UM} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ C} + \underline{\hspace{1cm}} \text{ U} =$
 $= \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}} + \underline{\hspace{1cm}}$

3 En cada caso escribe tres números.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • El valor de la cifra de las centenas de millar es igual a 900.000 unidades. | <ul style="list-style-type: none"> • El valor de la cifra de las U. de millón es igual a 8.000.000 de unidades. |
|---|--|

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Al leer y escribir números de hasta siete cifras debes tener cuidado con las cifras que son 0.

- 789.054 ► Setecientos ochenta y nueve mil cincuenta y cuatro.
- 8.320.780 ► Ocho millones trescientos veinte mil setecientos ochenta.

1 Escribe cómo se lee cada número.

- 827.705 ► _____
- 905.238 ► _____
- 5.037.540 ► _____
- 7.608.002 ► _____

2 Escribe con cifras.

- Quinientos veinticinco mil seiscientos ochenta ► _____
- Novecientos catorce mil setecientos veintitrés ► _____
- Cuatro millones doscientos setenta mil doscientos cincuenta ► _____
- Siete millones sesenta y siete mil ochenta y nueve ► _____

3 Busca en el cuadro los números que se indican y rodéalos. Después, escribe cómo se leen.

- Su cifra de las DM es igual a 1.

- Su cifra de las CM es igual a 8.

- Su cifra de las U. de millón es igual a 5.

- Su cifra de las U. de millón es igual a 6.

853.708

715.265

6.578.210

5.930.712

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para comparar números de siete cifras, se comparan sucesivamente, y mientras sean iguales, las unidades de distinto orden (unidades de millón, centenas de millar, decenas de millar, unidades de millar, etc.).

1 Ordena los números y utiliza el signo correspondiente.

De menor a mayor

2.890.000

3.900.000 2.990.000

□ ○ □ ○ □

De mayor a menor

8.200.000

8.200.002 9.200.000

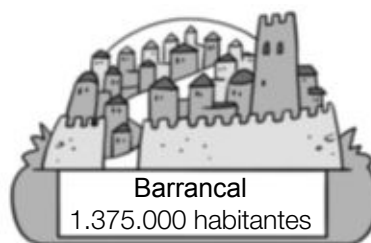
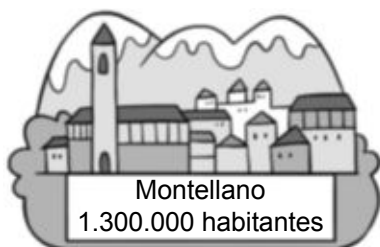
□ ○ □ ○ □

2 Piensa y escribe.

Cuatro números mayores que 1.000.000 y menores que 1.000.020



3 Observa el número de habitantes de cada ciudad y contesta.



- ¿Qué ciudades tienen más de un millón trescientos mil habitantes?

- ¿Qué ciudades tienen menos de un millón trescientos cincuenta mil habitantes?

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para aproximar el número 387 a las centenas:

1.º Busca entre qué centenas está. Está entre las centenas 300 y 400.

2.º Elige la centena más próxima. Compara la cifra de las decenas con 5:

$8 > 5$ ► Elige la centena mayor. La centena más próxima a 387 es 400.

1 Aproxima cada número al orden que se indica.

A las decenas

- 27 ► _____
- 72 ► _____
- 31 ► _____
- 86 ► _____

A las centenas

- 189 ► _____
- 346 ► _____
- 680 ► _____
- 932 ► _____

A los millares

- 3.765 ► _____
- 5.832 ► _____
- 8.315 ► _____
- 8.823 ► _____

2 Lee y rodea.

ROJO

Los números cuya aproximación a las centenas es 500.

AZUL

Los números cuya aproximación a las decenas es 540.

572

468

538

542

493

475

527

- ¿Qué números has rodeado de rojo y de azul? ¿Cómo describirías estos números?

3 Piensa y escribe.

- Cinco números de cuatro cifras cuya aproximación a las centenas es 400.
- Cinco números de cuatro cifras cuya aproximación a los millares es 6.000.

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Una resta está bien hecha si se cumple que **la suma del sustraendo y la diferencia es igual al minuendo.**

$$\begin{array}{rcl}
 49 & \leftarrow \text{Minuendo} & \\
 - 25 & \leftarrow \text{Sustraendo} & \\
 \hline
 24 & \leftarrow \text{Diferencia} &
 \end{array}
 \quad \blacktriangleright \quad
 \begin{array}{rcl}
 25 & \leftarrow \text{Sustraendo} & \\
 + 24 & \leftarrow \text{Diferencia} & \\
 \hline
 49 & \leftarrow \text{Minuendo} &
 \end{array}$$

1 Coloca los números y resta. Después, haz la prueba para comprobar el resultado.

$$\boxed{} - 28$$

$$\boxed{} - 136$$

$$\boxed{} - 156$$

$$\boxed{} - 156$$

2 Calcula el minuendo de cada resta.

$$\boxed{} - 14 = 37$$

$$\boxed{} - 251 = 192$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- **Propiedad conmutativa.** En una suma de dos sumandos, si cambiamos el orden de los sumandos, el resultado no varía.
- **Propiedad asociativa.** En una suma de tres sumandos, si cambiamos la agrupación de los sumandos, el resultado no varía.

1 Aplica la propiedad conmutativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

• $13 + 5 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

• $17 + 6 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

• $4 + 19 = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

2 Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

• $(3 + 7) + 6 = 3 + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

• $(6 + 8) + 5 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

• $(4 + 8) + 9 = 4 + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

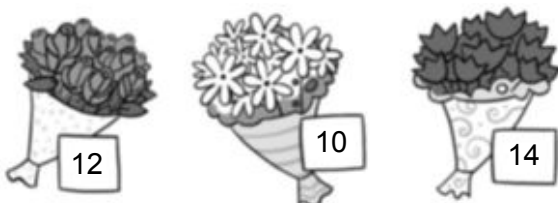
$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

• $(7 + 9) + 2 = \underline{\quad} + (\underline{\quad} + \underline{\quad})$

$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$

$\underline{\quad} = \underline{\quad}$

3 Aplica la propiedad asociativa y calcula de dos formas distintas cuántas flores hay.



- _____
- _____

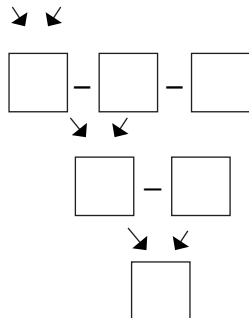
Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

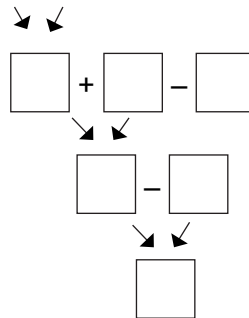
- **Sumas y restas sin paréntesis.** Se realizan las operaciones en el orden en que aparecen, de izquierda a derecha.
- **Sumas y restas con paréntesis.** Se realizan primero las operaciones que hay dentro de los paréntesis.

1 Calcula estas sumas y restas sin paréntesis.

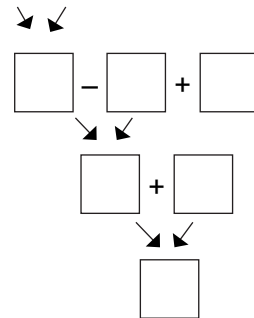
$$6 + 3 - 2 - 4$$



$$8 - 6 + 5 - 3$$

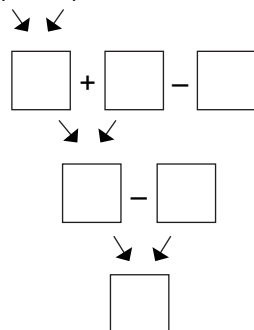


$$9 - 2 - 4 + 8$$

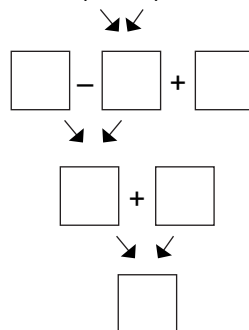


2 Calcula estas sumas y restas con paréntesis.

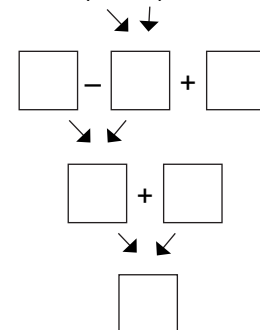
$$(6 - 4) + 3 - 5$$



$$9 - (3 - 2) + 4$$



$$8 - (3 + 4) + 5$$



3 Calcula las siguientes sumas y restas combinadas.

$$8 + 5 - 4 - 7$$

$$(7 - 5) + 8 - 2$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Para estimar sumas, aproximamos los sumandos y después sumamos.
- Para estimar restas, aproximamos el minuendo y el sustraendo y después restamos.

1 Estima estas sumas y restas aproximando como se indica.

A las decenas

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 31 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright + \underline{\hspace{2cm}}$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 64 \\ - 17 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright - \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 468 \\ + 712 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright + \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 673 \\ - 528 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright - \underline{\hspace{2cm}}$$

2 Estima las sumas y restas aproximando como se indica.

A las decenas

$$89 + 34 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$672 - 338 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A los millares

$$3.278 + 6.960 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3 Resuelve.

Ayer un autobús recorrió 415 kilómetros y hoy ha recorrido 380. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido aproximadamente entre los dos días?

Solución:

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para calcular la multiplicación 345×36 , sigue estos pasos:

1.º Multiplica 345×6 .

2.º Multiplica 345×3 y coloca este producto dejando un lugar a la derecha.

3.º Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r} 345 \\ \times 36 \\ \hline 2070 \\ 1035 \\ \hline 12420 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$23 \times 54$$

$$136 \times 53$$

$$45 \times 36$$

$$382 \times 63$$

2 Resuelve.

A la librería de Mario han traído 189 cajas de rotuladores. Cada caja tiene 12 rotuladores. ¿Cuántos rotuladores han traído?

Solución: _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para calcular la multiplicación 1.753×125 , sigue estos pasos:

1.º Multiplica 1.753×5 .

2.º Multiplica 1.753×2 y coloca este producto dejando un lugar a la derecha.

3.º Multiplica 1.753×1 y coloca este producto dejando un lugar a la derecha.

4.º Suma los productos obtenidos.

$$\begin{array}{r} 1\ 7\ 5\ 3 \\ \times 1\ 2\ 5 \\ \hline 8\ 7\ 6\ 5 \\ 3\ 5\ 0\ 6 \\ 1\ 7\ 5\ 3 \\ \hline 2\ 1\ 9\ 1\ 2\ 5 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$273 \times 351$$

$$469 \times 824$$

$$865 \times 150$$

$$754 \times 230$$

$$564 \times 307$$

$$683 \times 406$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- **Propiedad conmutativa.** En una multiplicación de dos factores, si cambiamos el orden de los factores, el producto no varía.
- **Propiedad asociativa.** En una multiplicación de tres factores, si cambiamos la agrupación de los factores, el producto no varía.

1 Relaciona.

$$19 \times 4 = 4 \times 19 \cdot$$

- Propiedad asociativa

$$(12 \times 2) \times 5 = 12 \times (2 \times 5) \cdot$$

- Propiedad conmutativa

2 Aplica la propiedad conmutativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

$$9 \times 4 = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

$$9 \times 8 = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

3 Aplica la propiedad asociativa y comprueba que obtienes el mismo resultado.

$$(2 \times 4) \times 5 = 2 \times (\square \times \square)$$

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

$$(3 \times 2) \times 9 = \square \times (\square \times \square)$$

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

$$2 \times (5 \times 6) = (\square \times \square) \times \square$$

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

$$8 \times (5 \times 3) = (\square \times \square) \times \square$$

$$\square \times \square = \square \times \square$$

$$\square = \square$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

• Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma.

Para multiplicar un número por una suma, se multiplica el número por cada uno de los sumandos y, después, se suman los productos obtenidos.

$$3 \times (2 + 4) = 3 \times 2 + 3 \times 4 = 6 + 12 = 18$$

• Propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta.

Para multiplicar un número por una resta, se multiplica el número por cada uno de los términos y, después, se restan los productos obtenidos.

$$2 \times (7 - 4) = 2 \times 7 - 2 \times 4 = 14 - 8 = 6$$

1 Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la suma.

- $3 \times (2 + 5) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $2 \times (4 + 6) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $(3 + 4) \times 5 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $(5 + 2) \times 6 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} + \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$

2 Aplica la propiedad distributiva de la multiplicación respecto de la resta.

- $2 \times (5 - 3) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $3 \times (6 - 2) = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $(7 - 3) \times 4 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$
- $(8 - 4) \times 5 = \underline{\quad} \times \underline{\quad} - \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$

3 Lee y resuelve aplicando la propiedad distributiva de la multiplicación.

Yolanda tiene en la floristería 4 jarrones con flores. Cada jarrón tiene 9 rosas y 2 margaritas. ¿Cuántas flores hay en total en los jarrones?

Solución: _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para estimar un producto, aproximamos uno de los factores y después multiplicamos el resultado por el otro factor.

1 Estima los productos aproximando como se indica.

A las decenas

$$\begin{array}{r} 53 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \quad \times \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

A las decenas

$$\begin{array}{r} 131 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \quad \times \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 462 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \quad \times \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$\begin{array}{r} 243 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \blacktriangleright \quad \times \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

2 Estima productos aproximando como se indica.

A las decenas

$$74 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A las centenas

$$486 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

A los millares

$$7.350 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3 Resuelve.

Cada mes, Virginia gana 1.050 €. ¿Cuánto gana aproximadamente en 6 meses?

Solución: _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para resolver un problema sigue estos pasos:

- 1.º Lee detenidamente el problema.
- 2.º Piensa si es un problema de una o de dos operaciones.
- 3.º Plantea las operaciones y resuélvelas.
- 4.º Comprueba que la solución obtenida es razonable.

1 Lee y resuelve cada problema.

Esta mañana, en la panadería de Paco han dejado una cesta con 125 barras y otra cesta con 95. Ha vendido un total de 195 barras. ¿Cuántas le han sobrado?

Solución: _____

Lorena ha comprado un diccionario de 18 €, un compás de 9 € y un cuaderno de 3 €. Paga con 40 €. ¿Cuánto dinero le devuelven?

Solución: _____

Basilio ha recogido un total de 1.400 kilos de manzanas. Ya se han llevado 40 cajas con 25 kilos cada una. ¿Cuántos kilos de manzanas le quedan?

Solución: _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Una división es **exacta** si su resto es igual a cero.
- Una división es **entera** si su resto es distinto de cero.

1 Primero, haz las operaciones. Después, rodea según la clave.

rojo

las divisiones exactas

azul

las divisiones enteras

$$45 \overline{)3}$$

$$873 \overline{)4}$$

$$4176 \overline{)8}$$

$$68 \overline{)7}$$

$$468 \overline{)6}$$

$$2911 \overline{)9}$$

$$89 \overline{)4}$$

$$784 \overline{)2}$$

$$3257 \overline{)5}$$

2 Lee y resuelve.

Emilio compró 6 piruletas iguales por 96 céntimos.
¿Cuánto le costó cada piruleta?

Solución: _____

Julia necesita 8 bolitas para hacer un collar. Si tiene 284 bolitas,
¿cuántos collares podrá hacer?
¿Cuántas bolitas le sobrarán?

Solución: _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Una división está bien hecha si se cumplen estas dos relaciones:

- El resto es menor que el divisor.
- El dividendo es igual al divisor por el cociente más el resto.

$$\text{Dividendo} = \text{divisor} \times \text{cociente} + \text{resto}$$

1 Calcula y haz la prueba.

78 3 _____	69 2 _____	86 4 _____
_____	_____	_____
93 6 _____	77 7 _____	274 8 _____
_____	_____	_____
644 5 _____	317 3 _____	369 9 _____
_____	_____	_____

2 Calcula el dividendo de cada división.

19 36 0 4 149	14 09 2 7 121	04 14 2 3 214
---	---	---

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Si al dividir se forma un número menor que el divisor, se escribe 0 en el cociente y se baja la siguiente cifra del dividendo.

$$\begin{array}{r} 764 \overline{) 764} \\ 064 \\ 109 \\ 1 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$618 : 3$$

$$807 : 2$$

$$537 : 5$$

$$364 : 6$$

$$1.836 : 9$$

$$4.024 : 8$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número mayor o igual que el divisor, se toman las dos primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r} 504 \quad | \quad 21 \\ 084 \quad 24 \\ 00 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$86 : 21$$

$$95 : 23$$

$$326 : 14$$

$$541 : 25$$

$$9.054 : 28$$

$$4.287 : 35$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Cuando las dos primeras cifras del dividendo forman un número menor que el divisor, se toman las tres primeras cifras del dividendo para comenzar a dividir.

$$\begin{array}{r} 1358 \overline{) 24} \\ 0158 \quad 56 \\ 14 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$138 : 43$$

$$345 : 53$$

$$271 : 92$$

$$157 : 34$$

$$2.176 : 64$$

$$6.345 : 71$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Al multiplicar o dividir el dividendo y el divisor de una división exacta por un mismo número, el cociente no varía. Si la división es exacta, el resto tampoco cambia.

1 Multiplica o divide el dividendo y el divisor por el número indicado y calcula.

$$\times 3 \quad 12 : 4 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$: 4 \quad 32 : 8 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\times 5 \quad 8 : 2 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$: 3 \quad 18 : 6 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\times 2 \quad 20 : 4 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$: 5 \quad 45 : 15 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

2 Elimina el mismo número de ceros en el dividendo y en el divisor y calcula.

$$\bullet \quad 140 : 20 = 14 : 2 = \underline{\quad}$$

$$\bullet \quad 5.600 : 700 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\bullet \quad 600 : 300 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\bullet \quad 9.000 : 300 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\bullet \quad 800 : 40 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\bullet \quad 4.500 : 90 = \underline{\quad} : \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3 Lee y resuelve.

28 personas del club de montaña han ido de excursión a Cercedilla. En el club han preparado 112 sándwiches. ¿Cuántos sándwiches le corresponden a cada una?

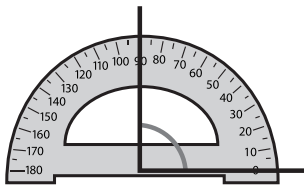
A la excursión a Picos de Urbión han ido el doble de personas que a Cercedilla. En el club han preparado el doble de sándwiches que para Cercedilla. ¿Cuántos sándwiches le corresponden a cada una?

Nombre _____ Fecha _____

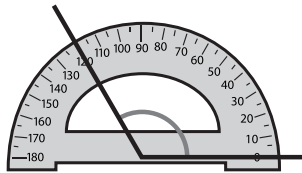
RECUERDA

La medida de un ángulo se expresa en grados y se mide con el transportador.

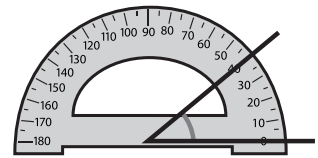
1 Escribe cuántos grados mide cada uno de los siguientes ángulos.



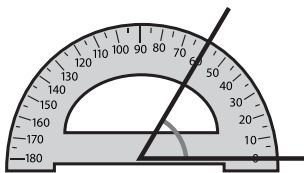
_____ grados



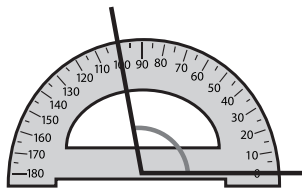
_____ grados



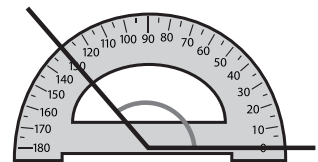
_____ grados



_____ grados

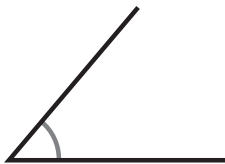


_____ grados

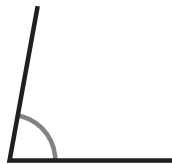


_____ grados

2 Mide con un transportador y escribe la medida en grados de cada ángulo.



_____ grados



_____ grados



_____ grados



_____ grados



_____ grados



_____ grados

Nombre _____ Fecha _____

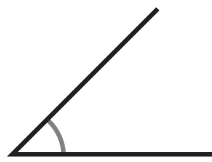
RECUERDA

- Un ángulo **recto** mide **90°**.
- Un ángulo **agudo** mide **menos de 90°**.
- Un ángulo **obtuso** mide **más de 90°**.

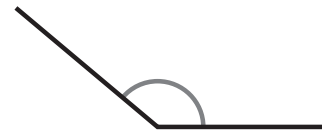
1 Mide con un transportador y escribe cuántos grados mide y qué tipo de ángulo es.



Mide _____ grados.
Ángulo _____.



Mide _____ grados.
Ángulo _____.



Mide _____ grados.
Ángulo _____.

2 Observa la siguiente figura y repasa según la clave.

rojo

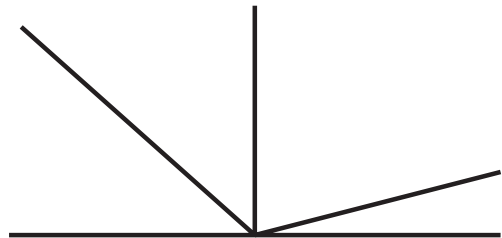
dos ángulos rectos.

azul

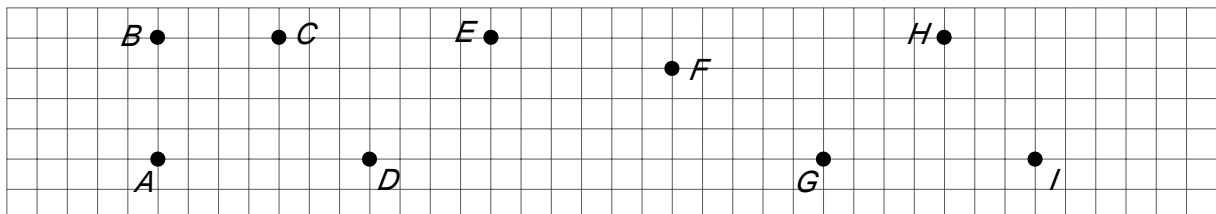
dos ángulos agudos.

verde

dos ángulos obtusos.



3 Sigue las instrucciones y averigua el ángulo que se forma en cada caso. Después, completa.

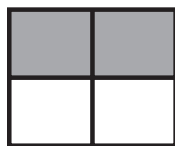


- Al unir el punto A con B y este con C, se forma un ángulo: _____.
- Al unir el punto D con E y este con F, se forma un ángulo: _____.
- Al unir el punto G con H y este con I, se forma un ángulo: _____.

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Las fracciones tienen dos términos: **numerador** y **denominador**.

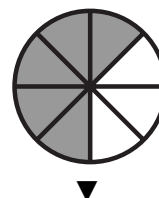
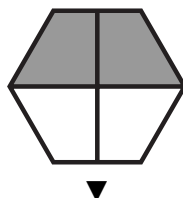
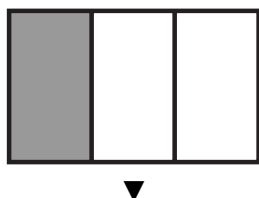


$$\frac{2}{4}$$

◀ **Numerador:** número de partes coloreadas.

◀ **Denominador:** número de partes iguales en que está dividida la figura.

1 Escribe la fracción que representa la parte sombreada de cada figura.



2 Colorea en cada figura la fracción que se indica. Después, escribe cómo se lee cada fracción.

$$\frac{1}{4}$$



Un cuarto

$$\frac{2}{5}$$



$$\frac{3}{8}$$



3 Observa y contesta.



- ¿Qué fracción de los calcetines son grises? _____
- ¿Cuál es el numerador de esa fracción? _____
- ¿Qué indica el numerador? _____
- ¿Cuál es el denominador de esa fracción? _____
- ¿Qué indica el denominador? _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para calcular la fracción de un número, se siguen estos pasos:

1.º Se divide el número entre el denominador.

2.º Se multiplica el cociente por el numerador.

$$\frac{2}{3} \text{ de } 12 < \begin{array}{l} 12 : 3 = 4 \\ 4 \times 2 = 8 \end{array}$$

1 Calcula.

- $\frac{3}{4}$ de 24 ► _____
- $\frac{4}{6}$ de 18 ► _____
- $\frac{2}{9}$ de 36 ► _____
- $\frac{7}{8}$ de 40 ► _____

2 Lee y resuelve.

Pablo tiene una colección de 80 cromos. Dos quintos de los cromos son de plantas. ¿Cuántos cromos de plantas tiene Pablo?

En la clase de Elena hay 28 alumnos. Tres cuartos de los alumnos practican natación. ¿Cuántos alumnos practican natación?

Paula ha comprado un ramo de 72 flores. Cinco octavos de las flores son rosas y el resto azucenas. ¿Cuántas flores de cada clase tiene el ramo de Paula?

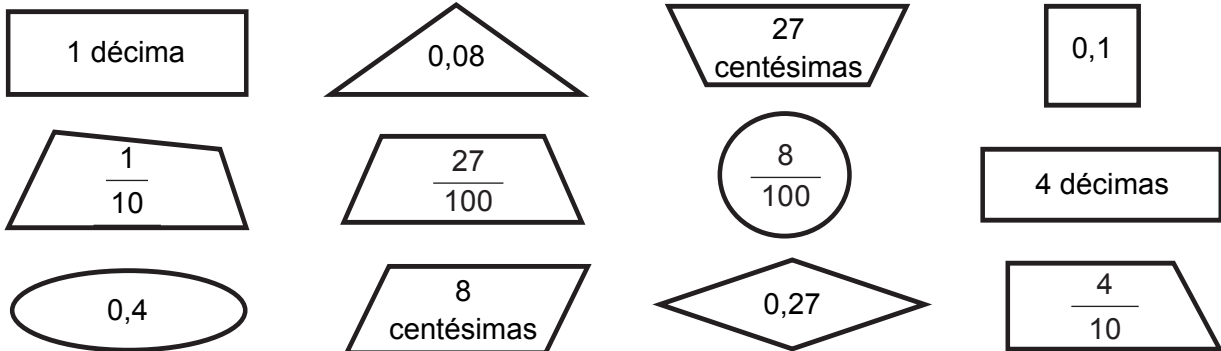
Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Cuando dividimos una unidad en 10 partes iguales, cada una de esas partes es una **décima**. Una **décima** se escribe $1/10$ o $0,1$.
- Cuando dividimos una unidad en 100 partes iguales, cada una de esas partes es una **centésima**. Una centésima se escribe $1/100$ o $0,01$.

$$1 \text{ unidad} = 10 \text{ décimas} = 100 \text{ centésimas}$$

1 Pinta del mismo color las figuras que representan el mismo número.



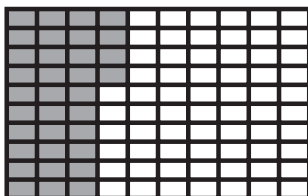
2 Escribe la parte sombreada en forma de fracción y en forma decimal.



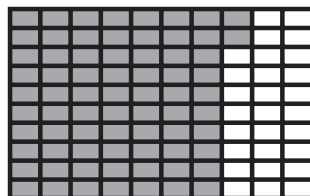
5 décimas = _____ = 0, _____



7 décimas = _____ = 0, _____



34 centésimas = _____ = _____



72 centésimas = _____ = _____

3 Escribe en forma de fracción y en forma decimal.

• 4 décimas = _____ = _____

• 3 décimas = _____ = _____

• 54 centésimas = _____ = _____

• 38 centésimas = _____ = _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

parte entera 7,12 parte decimal

Los números decimales se pueden leer de dos formas:

7,12 → Siete coma doce o siete unidades y doce centésimas

1 Escribe la parte entera y la parte decimal de cada número.

2,1 Parte entera ► _____
 Parte decimal ► _____

32,03 Parte entera ► _____
 Parte decimal ► _____

6,89 Parte entera ► _____
 Parte decimal ► _____

16,5 Parte entera ► _____
 Parte decimal ► _____

2 Escribe cómo se descompone y se lee cada número.

5,4 $5,4 = 5 \text{ U} + \text{_____ d}$
 Se lee ► Cinco coma _____
 ► Cinco _____

56,87 = _____
 Se lee ► _____
 ► _____

3 ¿Qué número se descompone así? Escribe.

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| • 5 D + 3 U + 7 d + 2 c ► _____ | • 7 C + 1 U + 8 c ► _____ |
| • 6 U + 5 d + 8 c ► _____ | • 6 U + 8 d + 9 c ► _____ |
| • 9 U + 4 c ► _____ | • 3 d + 2 c ► _____ |

4 Escribe con cifras.

- Dieciocho coma sesenta y dos ► _____
- Cinco unidades y tres centésimas ► _____
- Veintisiete unidades y treinta centésimas ► _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para calcular la suma $23,67 + 3,86$, sigue estos pasos:

- 1.º Coloca los números de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden.
- 2.º Suma como si fueran números naturales y escribe una coma en el resultado, debajo de la columna de las comas.

$$\begin{array}{r}
 \text{D U d c} \\
 23,67 \\
 + 3,86 \\
 \hline
 27,53
 \end{array}$$

1 Coloca los números y calcula.

$$13,89 + 1,09$$

$$727,4 + 28,1$$

$$13,71 + 6,82$$

$$17,2 + 24,6$$

$$3,84 + 76,3$$

$$86,3 + 2,34$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Para calcular la resta $23,67 - 3,86$, sigue estos pasos:

1.º Coloca los números de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden.

2.º Resta como si fueran números naturales y escribe una coma en el resultado, debajo de la columna de las comas.

D	U	d	c
2	3	,	6 7
-	3	,	8 6
1	9	,	8 1

1 Coloca los números y calcula.

$$34,19 - 12,34$$

$$27,8 - 8,9$$

$$53,21 - 11,82$$

$$86,1 - 52,3$$

$$67,32 - 16,6$$

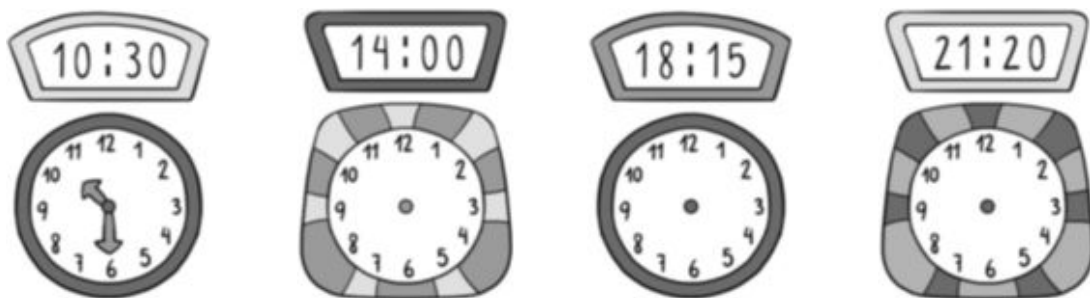
$$96,2 - 9,72$$

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Un día tiene 24 horas. Después del mediodía, para saber qué hora es, restamos 12 al número de horas indicado en el reloj.
- Una hora tiene 60 minutos. Para leer la hora, debemos decir el número que indica las horas y, después, el que indica los minutos, o también expresarla como en el reloj de agujas.

1 Dibuja las manecillas para que el reloj de agujas marque la misma hora que el digital.



2 Escribe la hora que marca cada reloj digital de dos formas diferentes.

 ► Las 2 _____ o las 3 _____ .

 ► Las _____ o las _____ .

3 Completa.

- La película acaba a las 19 horas. ► La película acaba a las _____ de la tarde.
- La frutería cierra a las 21 horas. ► La frutería cierra a las _____ de la noche.
- El tren sale a las 23 horas. ► El tren sale a las _____ de la noche.

4 Lee y resuelve.

Cristina entró en la biblioteca a las 16:10. Estuvo leyendo durante 1 hora y 20 minutos. ¿A qué hora salió de la biblioteca?

Nombre _____ Fecha _____

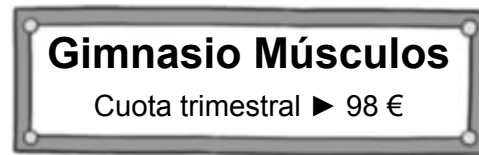
RECUERDA

- Un **año** tiene 12 meses y un año son 365 días.
- Una **década** son 10 años.
- Un **trimestre** son 3 meses.
- Un **siglo** son 100 años.
- Un **semestre** son 6 meses.

1 Completa.

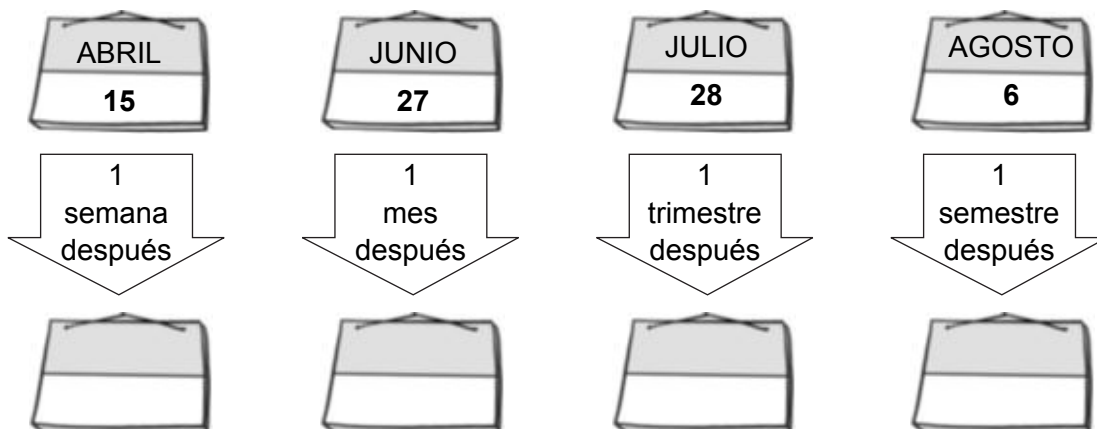
- 1 trimestre = $1 \times 3 =$ _____ meses.
- 4 trimestres = _____ meses.
- 1 semestre = $1 \times 6 =$ _____ meses.
- 7 semestres = _____ meses.
- 1 década = $1 \times 10 =$ _____ años.
- 8 décadas = _____ años.
- 1 siglo = $1 \times 100 =$ _____ años.
- 9 siglos = _____ años.

2 Observa las cuotas y contesta.



- ¿Cuál será la cuota trimestral del gimnasio Hércules? _____.
- ¿Cuál será la cuota anual del gimnasio Músculos? _____.
- ¿Cuál será la cuota semestral del gimnasio Hércules? _____.

3 Calcula y completa las hojas de calendario.



Nombre _____ Fecha _____

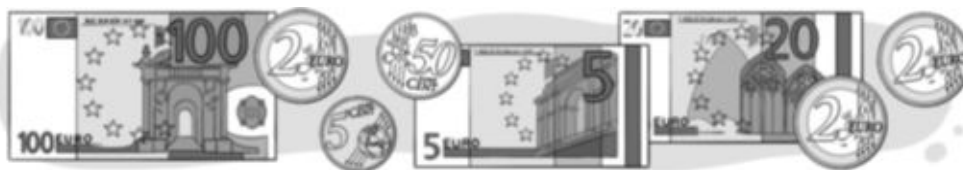
RECUERDA

- 1 € = 100 céntimos.
- 4,05 € = 4 € y 5 céntimos.
- 164 céntimos = 1,64 €.

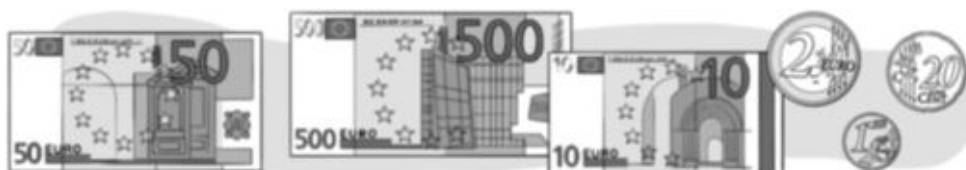
1 Expresa en euros y céntimos y después en euros con un número decimal.

- 283 céntimos = _____ = _____ €.
- 532 céntimos = _____ = _____ €.
- 764 céntimos = _____ = _____ €.
- 108 céntimos = _____ = _____ €.

2 Cuenta y calcula cuánto dinero hay.



- En total hay _____ € y _____ céntimos = _____ €.



- En total hay _____ € y _____ céntimos = _____ €.

3 Lee y resuelve.

Ana ha ido al mercado con 15 euros.
Ha comprado un kilo de manzanas a 1,50 euros, 1 kilo de chuletas a 12 euros y un litro de leche a 85 céntimos. ¿Cuánto dinero le queda?

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

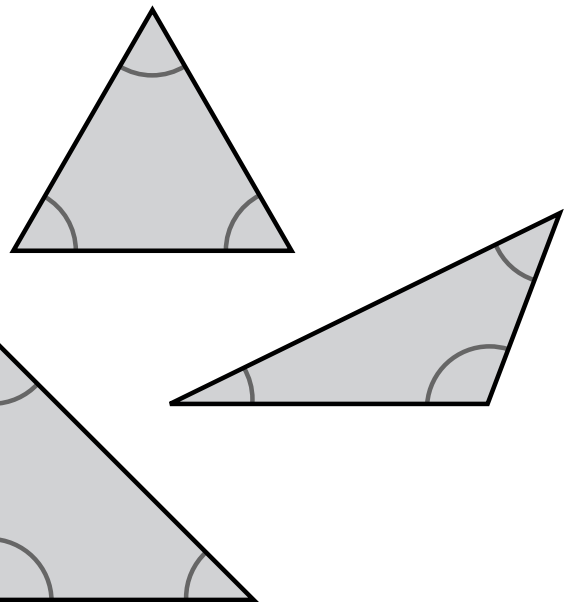
- Según sus lados, los triángulos pueden ser **equiláteros**, si tienen 3 lados iguales; **isósceles**, si tienen 2 lados iguales, o **escalenos**, si tienen 3 lados desiguales.
- Según sus ángulos, los triángulos pueden ser **rectángulos**, si tienen un ángulo recto; **acutángulos**, si tienen 3 ángulos agudos, u **obtusángulos**, si tienen un ángulo obtuso.

1 Mide los lados de estos triángulos y colorea.

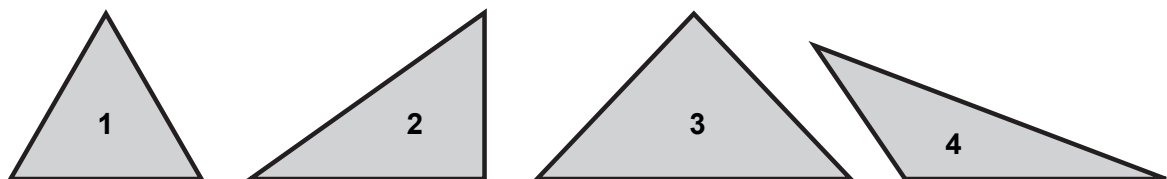
- rojo** triángulo equilátero
- azul** triángulo isósceles
- verde** triángulo escaleno

Ahora, observa los ángulos y rodea.

- negro** triángulo acutángulo
- marrón** triángulo rectángulo
- rojo** triángulo obtusángulo



2 Observa los siguientes triángulos y marca con una cruz en las casillas correspondientes.



	Equilátero	Isósceles	Escaleno	Rectángulo	Acutángulo	Obtusángulo
1	X				X	
2						
3						
4						

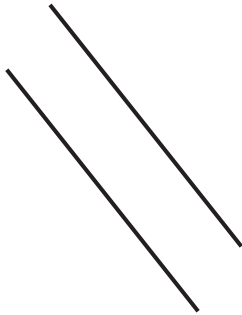
Nombre _____ Fecha _____

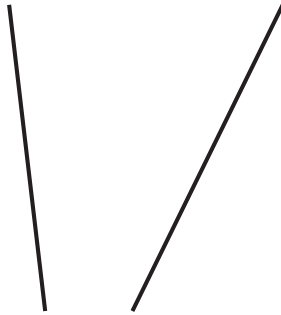
RECUERDA

Los cuadriláteros pueden ser:

- **Paralelogramos**, si tienen los lados paralelos dos a dos.
- **Trapecios**, si solo tienen dos lados paralelos.
- **Trapezoides**, si no tienen ningún lado paralelo.

1 Escribe debajo *paralelas* o *secantes* según corresponda.







2 Relaciona.

trapecio ☐

☐ lados paralelos dos a dos

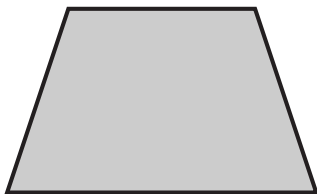
trapezoide ☐

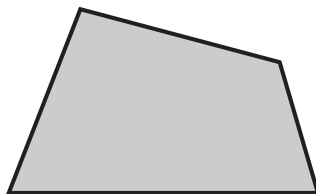
☐ solo dos lados paralelos

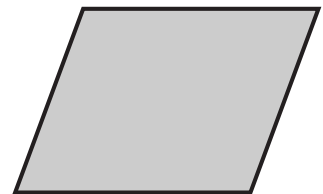
paralelogramo ☐

☐ ningún lado paralelo

3 Repasa del mismo color los lados paralelos. Después, escribe *paralelogramo*, *trapecio* o *trapezoide* según corresponda.







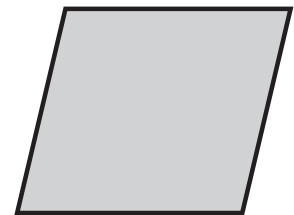
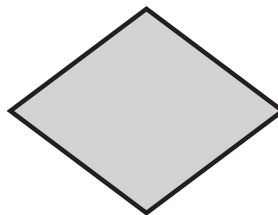
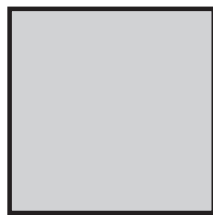
Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Los paralelogramos pueden ser:

- **Cuadrados**, si tienen 4 lados iguales y 4 ángulos rectos.
- **Rectángulos**, si tienen los lados iguales 2 a 2 y 4 ángulos rectos.
- **Rombos**, si tienen 4 lados iguales y los ángulos iguales 2 a 2.
- **Romboides**, si tienen los lados iguales 2 a 2 y los ángulos iguales 2 a 2.

1 Escribe debajo de cada paralelogramo su nombre.



2 Completa la tabla con el nombre de los paralelogramos.

	Los 4 lados iguales	Los lados iguales 2 a 2
Los 4 ángulos rectos		
Los ángulos iguales 2 a 2		

3 Lee, dibuja y escribe el nombre.

Los 4 lados iguales
y los ángulos iguales 2 a 2

Los lados iguales 2 a 2
y los ángulos iguales 2 a 2

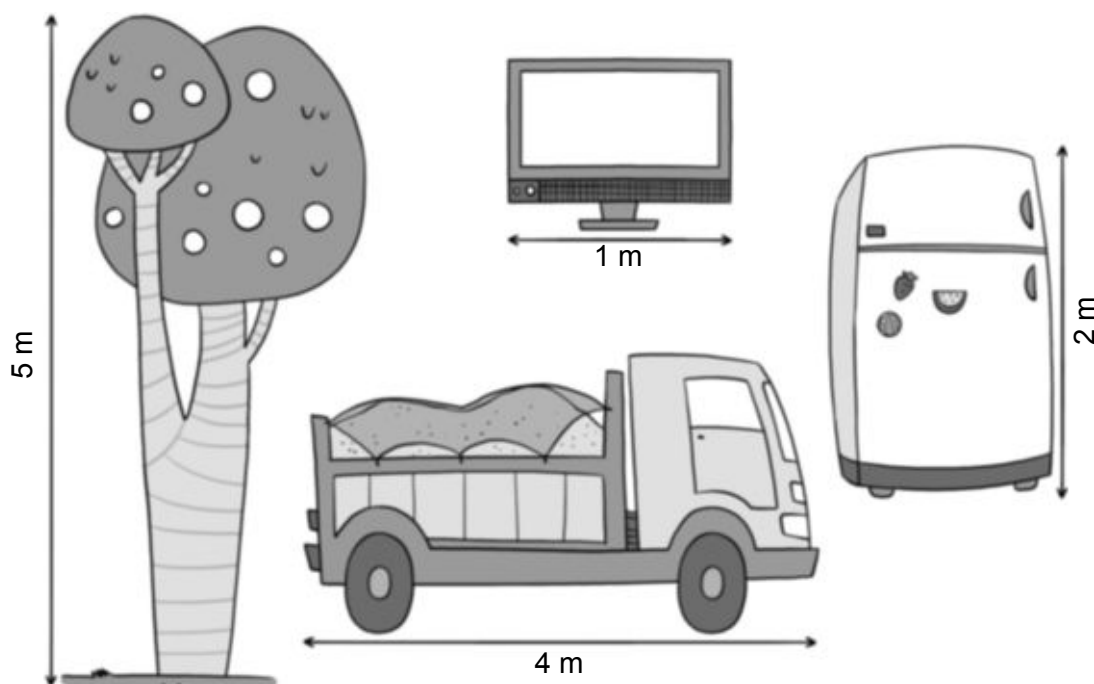
Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

El **decímetro**, el **centímetro** y el **milímetro** son unidades de longitud menores que el metro.

- 1 metro es igual a 10 decímetros ► $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$.
- 1 metro es igual a 100 centímetros ► $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$.
- 1 metro es igual a 1.000 milímetros ► $1 \text{ m} = 1.000 \text{ mm}$.

1 Observa las medidas indicadas en cada objeto y completa las tablas.



Medida
en decímetros

Televisor	Camión	Árbol	Frigorífico
1 m = 10 dm			

Medida
en centímetros

Televisor	Camión	Árbol	Frigorífico

Medida
en milímetros

Televisor	Camión	Árbol	Frigorífico

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

Las unidades de longitud mayores que el metro son el **kilómetro**, el **hectómetro** y el **decámetro**.

- 1 kilómetro es igual a 1.000 metros ► $1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$.
- 1 hectómetro es igual a 100 metros ► $1 \text{ hm} = 100 \text{ m}$.
- 1 decámetro es igual a 10 metros ► $1 \text{ dam} = 10 \text{ m}$.

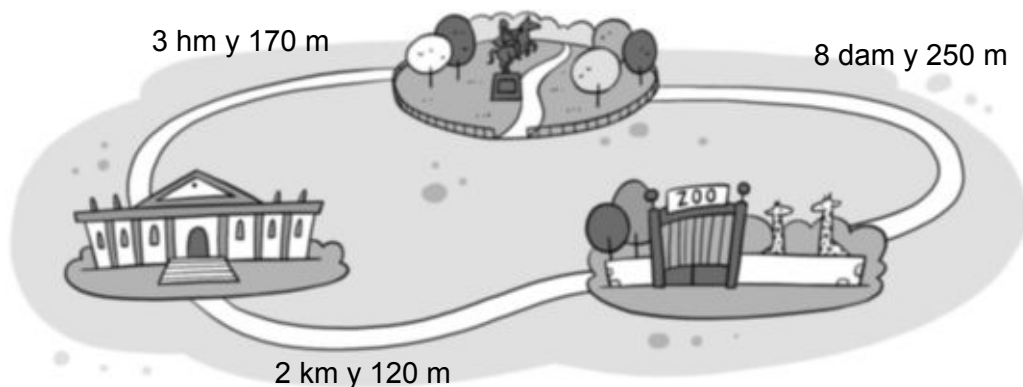
1 Completa.

- $2 \text{ km} = 2 \times 1.000 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $5 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $12 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

- $8 \text{ hm} = 8 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $45 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $90 \text{ hm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

- $6 \text{ dam} = 6 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $60 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$
- $99 \text{ dam} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$

2 Observa el plano y expresa en metros las siguientes distancias.



- Del museo al zoo ► _____
- Del zoo al parque ► _____
- Del museo al parque ► _____

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

El **decilitro** y el **centilitro** son unidades de capacidad menores que el litro.

- 1 litro es igual a 10 decilitros ► $1 \ell = 10 \text{ dl}$.
- 1 litro es igual a 100 centilitros ► $1 \ell = 100 \text{ cl}$.

1 Completa.

- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| • $2 \ell = 2 \times 10 =$ _____ dl | • $8 \ell = 8 \times 100 =$ _____ cl |
| • $15 \ell =$ _____ dl | • $45 \ell =$ _____ cl |
| • $92 \ell =$ _____ dl | • $90 \ell =$ _____ cl |

2 Expresa en la unidad indicada.

En decilitros

- $3 \ell \text{ y } 3 \text{ dl} =$ _____
- $8 \ell \text{ y } 6 \text{ dl} =$ _____
- $14 \ell \text{ y } 7 \text{ dl} =$ _____
- $25 \ell \text{ y } 12 \text{ dl} =$ _____

En centilitros

- $5 \ell \text{ y } 8 \text{ cl} =$ _____
- $9 \text{ dl y } 7 \text{ cl} =$ _____
- $16 \ell, 4 \text{ dl y } 9 \text{ cl} =$ _____
- $23 \ell, 11 \text{ dl y } 8 \text{ cl} =$ _____

3 Lee y resuelve.

Alfredo bebió 50 dl de zumo de naranja y su hermana 25 dl.
¿Cuántos centilitros de zumo tomó Alfredo más que su hermana?

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

El **gramo** es una unidad de masa menor que el kilogramo.

- 1 kilogramo es igual a 1.000 gramos ► $1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$.

1 Completa.

- $12 \text{ kg} =$ _____ g
- $14.000 \text{ g} =$ _____ kg
- $21 \text{ kg} =$ _____ g
- $52.000 \text{ g} =$ _____ kg

2 Calcula.

- $2 \text{ kg y } 3 \text{ g} =$ _____ g
- $7.005 \text{ g} =$ _____ kg y _____ g
- $9 \text{ kg y } 815 \text{ g} =$ _____ g
- $9.300 \text{ g} =$ _____ kg y _____ g
- $21 \text{ kg y } 730 \text{ g} =$ _____ g
- $12.125 \text{ g} =$ _____ kg y _____ g

3 ¿Cuántos gramos son? Calcula y completa.

- medio kilo = _____ g
- 4 kilos y medio = _____ g
- un cuarto de kilo = _____ g
- 8 kilos y cuarto = _____ g
- tres cuartos de kilo = _____ g
- 6 kilos y tres cuartos = _____ g

4 Lee y resuelve.

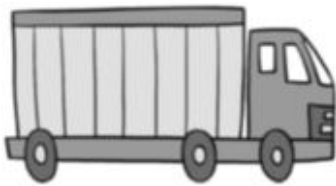
Alicia compró 6 latas de espárragos de medio kilo cada lata. ¿Cuántos kilos de espárragos compró Alicia?

Ernesto tiene 12 paquetes de café. Cada paquete pesa un cuarto de kilo. ¿Cuántos gramos pesan los 12 paquetes?

Nombre _____ Fecha _____

RECUERDALa **tonelada** es una unidad de masa mayor que el kilogramo.

- 1 tonelada es igual a 1.000 kilogramos ► $1 \text{ t} = 1.000 \text{ kg}$.

1 ¿Cuál es el peso más apropiado? Rodea.

15 kg 700 g 8 t



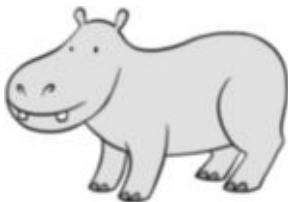
4 t 10 kg 100 g



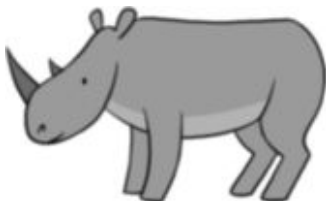
10 kg 2 t 150 g

2 Completa.

- $1 \text{ t} = 1.000 \text{ kg}$
- $6 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- $13 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- $20 \text{ t} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kg}$
- $4.000 \text{ kg} = 4 \text{ t}$
- $15.000 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$
- $32.000 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$
- $48.000 \text{ kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ t}$

3 Expresa el peso de estos animales en kilos.

► 2 t y 150 kg = _____ kg



► 4 t y 50 kg = _____ kg

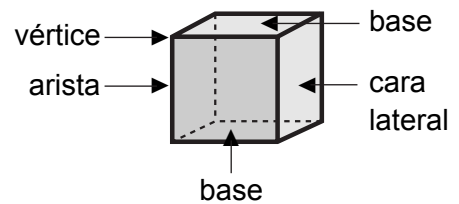


► 30 t y 12 kg = _____ kg

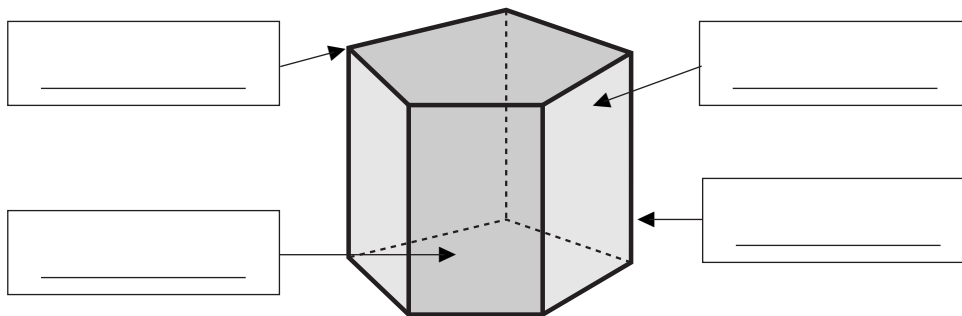
Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Los elementos de los prismas son: **bases**, **caras laterales**, **vértices** y **aristas**.
- Los prismas se clasifican según el polígono de sus bases.



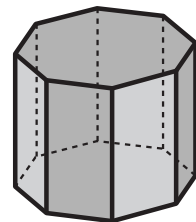
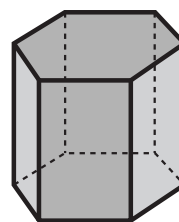
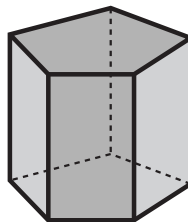
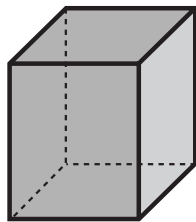
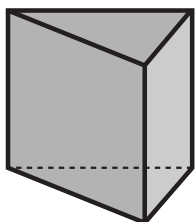
1 Escribe el nombre de los elementos de este prisma. Después, completa.



- Número de caras laterales ► _____
- Número de vértices ► _____
- Número de aristas ► _____
- Número de bases ► _____
- Polígono de las bases ► _____
- Nombre del prisma ► _____

2 Escribe el nombre de estos prismas.

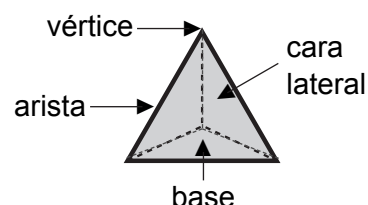
Recuerda que los prismas toman el nombre del polígono de sus bases.



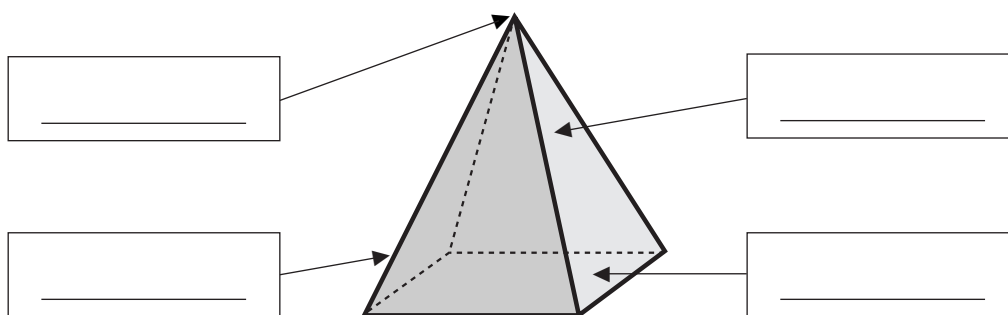
Nombre _____ Fecha _____

RECUERDA

- Los elementos de las pirámides son: **base**, **caras laterales**, **vértices** y **aristas**.
- Las pirámides se clasifican según el polígono de sus bases.

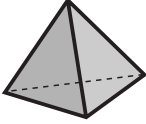
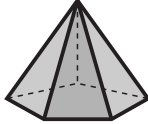
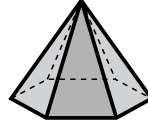
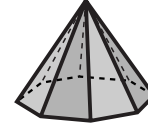


1 Escribe el nombre de los elementos de esta pirámide. Después, contesta.



- ¿Cuántas bases tiene una pirámide? _____
- ¿Cuántas bases tiene un prisma? _____

2 Completa la tabla.

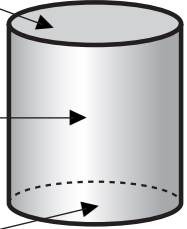
				
Número de bases				
Forma de la base				
Número de caras laterales				
Forma de las caras laterales				
Número de vértices				
Número de aristas				
Nombre				

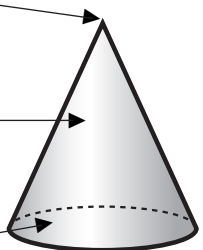
Nombre _____ Fecha _____

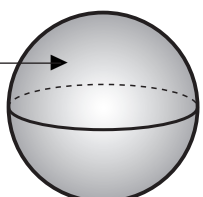
RECUERDA

- Los cuerpos geométricos con superficies curvas se llaman cuerpos redondos.
- El **cilindro**, el **cono** y la **esfera** son cuerpos redondos.

1 Completa las fichas.

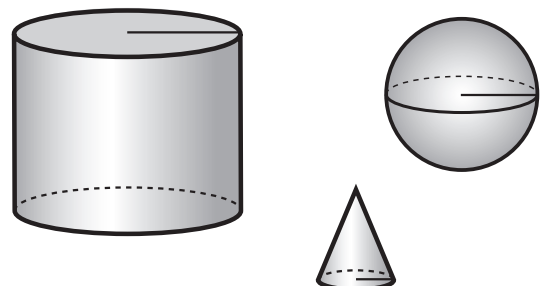
_____		• Número de bases	► _____
_____		• Número de vértices	► _____
_____		• Nombre	► _____

_____		• Número de bases	► _____
_____		• Número de vértices	► _____
_____		• Nombre	► _____

_____		• Número de bases	► _____
_____		• Número de vértices	► _____
_____		• Nombre	► _____

2 Colorea.

- | | |
|-------|---|
| rojo | el cuerpo redondo cuyo radio es mayor que 1 centímetro. |
| azul | el cuerpo redondo cuyo radio es igual a 1 centímetro. |
| verde | el cuerpo redondo cuyo radio es menor que 1 centímetro. |



Nombre _____ Fecha _____

1 Busca en el cuadro y escribe la descomposición de los números que se indican.

367.200	
	523.760
216.372	
	3.621.780
2.531.690	

- El número cuyo valor de la cifra 2 es 200.000 U.
- El número cuyo valor de la cifra 2 es 2.000.000 U.

2 Escribe con cifras y letras y después descompónlo.

Un número cuyo valor de su cifra de las CM es igual a 700.000 U.

Un número cuyo valor de su cifra de las U. de millón es igual a 8.000.000 U.

3 Piensa y escribe en cada caso cuatro números.

- De tres cifras y su aproximación a las decenas es 750.
- De cuatro cifras y su aproximación a las centenas es 3.600.
- De cuatro cifras y su aproximación a las decenas es 8.340.

Nombre _____ Fecha _____

1 Calcula.

$$(15 + 3) - (9 + 3)$$

$$49 - 18 - 5 + 12$$

2 Piensa y completa los números que faltan.

$$\begin{array}{r} 42 \square \\ \times 252 \\ \hline 2538 \\ 211\square \\ 84\square \\ \hline \square\square\square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6\square4 \\ \times 307 \\ \hline 4368 \\ 18\square2 \\ \hline \square\square\square\square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 953 \\ \times 41\square \\ \hline 7624 \\ 953 \\ \hline 3812 \\ \hline \square\square\square\square\square\square \end{array}$$

3 Resuelve cada problema escribiendo las dos operaciones en una sola expresión.

- Susana salió de casa con 50 €. En la papelería se gastó 12 € y en la pastelería, 14 €. ¿Cuánto dinero le sobró a Susana?



Solución: _____

En una frutería han descargado 12 cajas de manzanas rojas y 16 cajas de verdes. Cada caja pesa 25 kilos. ¿Cuántos kilos de manzanas han descargado?

Nombre _____ Fecha _____

- 1** ¿Qué caballo ganó? Haz las divisiones. Después, escribe el nombre de los tres caballos ganadores de la carrera y completa.

Los tres caballos ganadores de la carrera corresponden a las tres divisiones con los cocientes menores.

Caballo	División
Volador	$2.538 : 5$
Imperial	$2.947 : 7$
Ligero	$6.327 : 9$
Tor	$6.079 : 8$
Pegaso	$4.436 : 4$
Aquiles	$4.120 : 6$

1.º _____ 2.º _____ 3.º _____

- 2** Ahora, calcula en cuántas carreras participó Ligero.

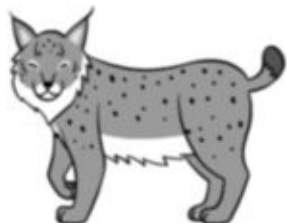
Volador participó en 357 carreras y Ligero en un tercio menos.

Ligero participó en _____ carreras.

Nombre _____ Fecha _____

- 1** Primero, haz las operaciones. Después, completa las fichas de estos animales con el cociente de las divisiones indicadas.

A 2940 28	B 3264 96	C 4640 32	D 10305 45
E 7125 57	F 8024 68	G 12580 74	H 22825 83



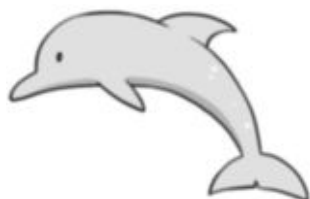
- A.** La longitud de este lince es de _____ centímetros.
B. El peso de este lince es de _____ kilos.



- C.** La longitud de este oso panda es de _____ centímetros.
D. El peso de este oso panda es de _____ kilos.



- E.** La longitud de esta foca es de _____ centímetros.
F. El peso de esta foca es de _____ kilos.



- G.** La longitud de este delfín es de _____ centímetros.
H. El peso de este delfín es de _____ kilos.

Nombre _____ Fecha _____

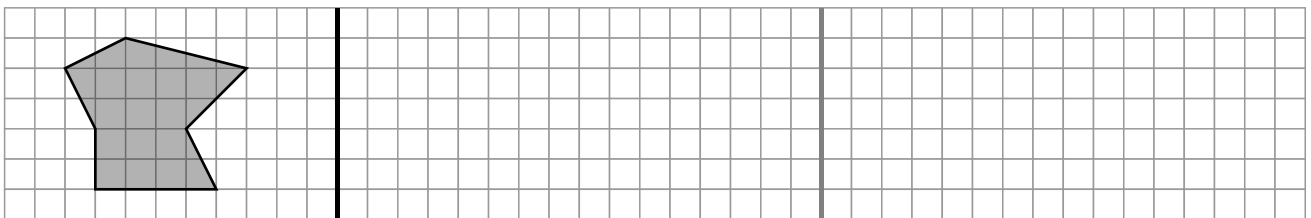
1 Dibuja un ángulo agudo menor de 70° y un ángulo obtuso mayor de 130° .

2 Haz un dibujo que cumpla todas estas condiciones.

- Hay una recta que es exterior a dos circunferencias.
- Hay otra recta que es secante a una de las circunferencias y tangente a la otra.
- Hay otra recta que es secante a las dos circunferencias.

3 Piensa y dibuja.

- La figura simétrica de la figura A respecto al eje negro y la figura simétrica de la figura que has obtenido respecto al eje gris.



- ¿Puedes pasar de la primera figura a la tercera haciendo una traslación? ¿Cómo?
- ¿Cuántos cuadritos hay de distancia entre los dos ejes?
- ¿Qué relación hay entre la distancia entre los ejes y la traslación?

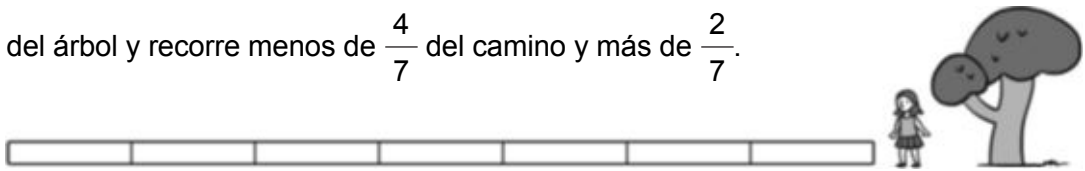
Nombre _____ Fecha _____

1 Señala en rojo el tramo del camino que ha podido recorrer cada niño.

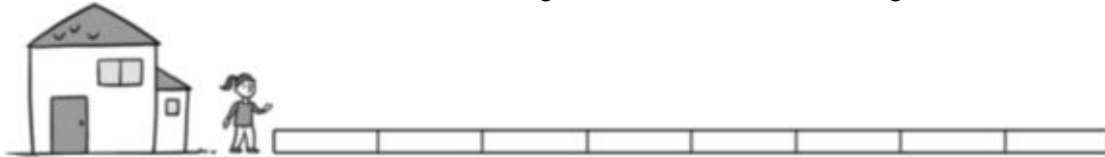
- Juan sale de la casa y recorre más de $\frac{2}{5}$ del camino y menos de $\frac{4}{5}$.



- Adela parte del árbol y recorre menos de $\frac{4}{7}$ del camino y más de $\frac{2}{7}$.



- Cristina sale de la casa y recorre más de $\frac{3}{8}$ del camino y menos de $\frac{7}{8}$.

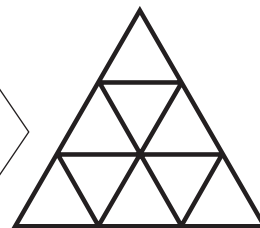


2 Sigue las indicaciones y colorea.

Colorea $\frac{2}{6}$ de la figura, de tal forma que la parte sin colorear sean dos rombos.



Colorea $\frac{3}{9}$ de la figura, de tal forma que la parte sin colorear sea un hexágono.



3 Observa la figura y colorea.

- $\frac{5}{10}$ en rojo.
- $\frac{3}{10}$ en verde.



Ahora, escribe la fracción de la figura que has pintado en total. _____

Nombre _____ Fecha _____

1 Piensa y averigua el nombre de cada niño.

Me llamo
_____.



1 D + 1 U + 5 d + 1 c

Clave

19,608 ► Sergio

67,792 ► Jesús

33,842 ► Lucía

36,40 ► Miguel

11,51 ► Ana

Yo soy
_____.



$34,04 + 2,36$

Yo me llamo
_____.



$34,89 - 1,048$

Mi nombre es
_____.



$24,498 - 4,89$

Yo soy
_____.



$68 - 0,008$

2 Calcula y compara.

• $9,15 + 3,764$ ○ $8,7 + 4,699$ • $7,5 + 9,78$ ○ $41,9 - 34,26$

Ten cuidado
al operar.

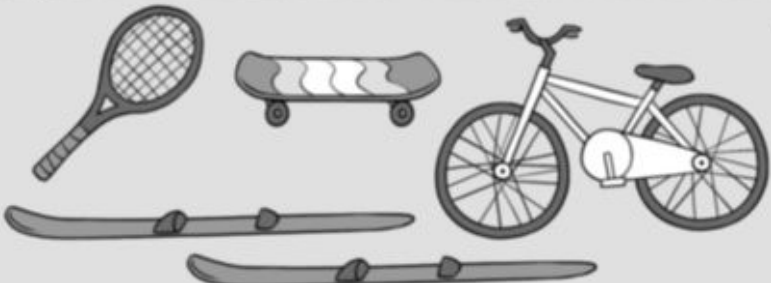


Nombre _____ Fecha _____

1 Observa el precio de alquiler de cada objeto y resuelve.

SE ALQUILA

- raqueta ► 2 € la hora.
- patinete ► 11 € la hora.
- bicicleta ► 18 € la hora.
- esquís ► 25 € la hora.



He alquilado un patinete durante 180 minutos. ¿Cuánto he tenido que pagar?



He alquilado unos esquís durante 120 minutos. ¿Cuánto he tenido que pagar?



Olga ha alquilado una bicicleta por 4 horas y yo he alquilado una raqueta por 120 minutos y una bicicleta por 60 minutos. ¿Cuánto hemos pagado en total?



Miguel ha alquilado una raqueta por 5 horas y yo he alquilado unos esquís por 180 minutos. ¿Cuánto hemos pagado en total?



Nombre _____ Fecha _____

1 Primero, haz las operaciones. Después, completa la tabla.

$$\begin{array}{r} 7328 \\ + 3896 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7945 \\ \times 263 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4162 \\ \times 572 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7814 \\ - 4703 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8399 \\ - 5610 \\ \hline \end{array}$$

$$23632 \overline{) 56}$$

$$64038 \overline{) 78}$$

Polígonos

Resultados

Cuadrilátero	
Pentágono	
Hexágono	
Heptágono	
Octógono	
Eneágono	
Decágono	

2 Piensa y calcula.

- El perímetro de un pentágono con tres lados de 2 cm y otros dos de 7 cm.
- El lado de un cuadrado que tiene el mismo perímetro que el pentágono anterior.

Nombre _____ Fecha _____

1 Escribe debajo de cada atleta su nombre.

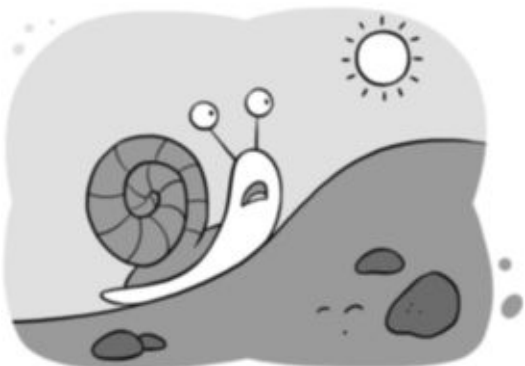


- Luis, que lleva calcetines, recorrió 1 km y 50 dm.
- Marcos, que tiene a Cris a su derecha, recorrió 10 hm y 700 m.
- Ana, que está entre Marcos y Pepe, recorrió 20.000 dm.
- Cris recorrió la mitad de metros que Ana.
- Pepe, que no usa gafas, recorrió un tercio de la distancia de Luis.

Ahora, escribe el nombre de cada atleta y los metros que ha recorrido.

- _____ ► _____ m
- _____ ► _____ m
- _____ ► _____ m
- _____ ► _____ m
- _____ ► _____ m

2 Agudiza el ingenio y averigua.

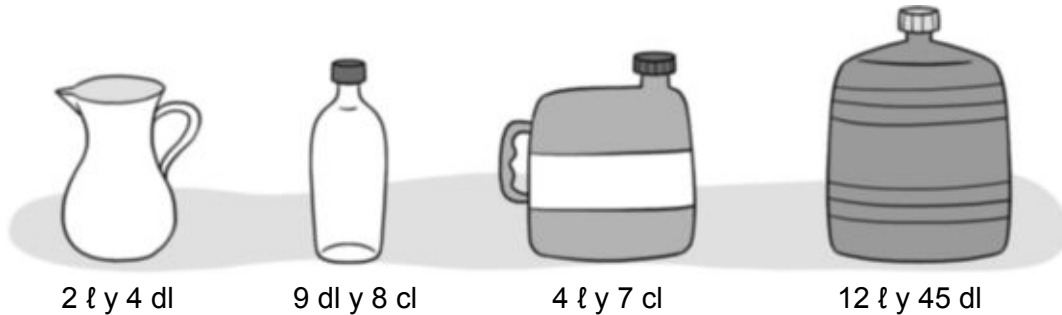


Un caracol tiene que subir una cuesta de 11 metros. Cada día, el caracol sube 5 metros, pero por la noche, se resbala y baja 2 metros. ¿Cuántos días tarda en subir la cuesta?

Solución: _____.

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en centilitros la cantidad de líquido que hay en cada recipiente.



- jarra ► _____
- botella ► _____
- bidón ► _____
- garrafa ► _____

Ahora, contesta.

- ¿Cuántos centilitros contiene la jarra menos que la garrafa?

- ¿Cuántos centilitros contiene el bidón más que la botella?

2 ¿Quién pesa más? Observa los dibujos y ordena a las personas en función de su peso, comenzando por la que más pesa.

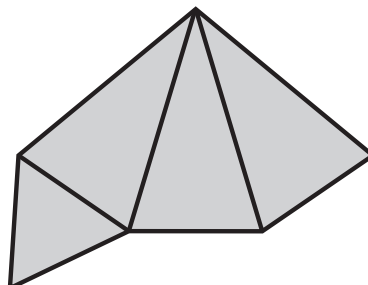
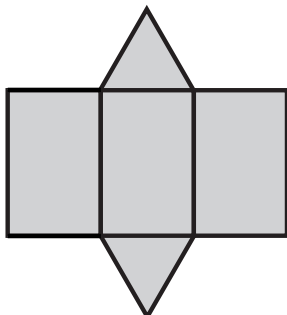
Recuerda que las personas que tocan el suelo con los pies pesan más.

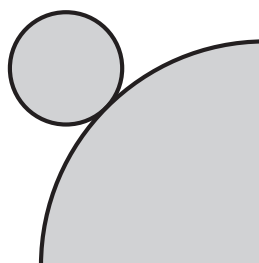
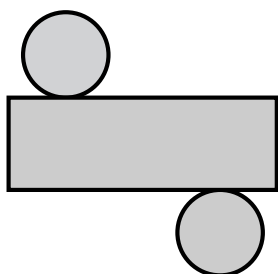


□ > □ > □ > □ > □

Nombre _____ Fecha _____

- 1** Rodea las bases y escribe el nombre del cuerpo geométrico que se puede construir con cada desarrollo.





- 2** Averigua en qué cuerpo está pensando cada persona y completa.

Es un cuerpo redondo sin bases ni vértices.

Pepe



Tiene dos bases en forma de pentágono.

Marta



Tiene tres caras laterales y cuatro vértices.

Miguel



- Pepe está pensando en _____.
- Marta está pensando en _____.
- Miguel está pensando en _____.

Soluciones

Soluciones Plan de mejora

Página 310

- 1 CM = 100.000 U; 3 CM = 300.000 U;
6 CM = 600.000 U; 8 CM = 800.000 U
2 U. de millón = 2.000.000 U;
4 U. de millón = 4.000.000 U;
7 U. de millón = 7.000.000 U;
9 U. de millón = 9.000.000 U;
- $6 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 7 \text{ D} + 3 \text{ U} =$
 $= 600.000 + 40.000 + 5.000 + 800 + 70 + 3$
• $8 \text{ CM} + 9 \text{ DM} + 3 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 6 \text{ U} =$
 $= 800.000 + 90.000 + 3.000 + 100 + 6$
• $3 \text{ U. de millón} + 6 \text{ CM} + 5 \text{ DM} + 3 \text{ UM} +$
 $+ 1 \text{ C} + 4 \text{ D} = 3.000.000 + 600.000 +$
 $+ 50.000 + 3.000 + 100 + 40$
• $7 \text{ U. de millón} + 2 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 6 \text{ UM} +$
 $+ 5 \text{ C} + 2 \text{ U} = 7.000.000 + 200.000 +$
 $+ 40.000 + 6.000 + 500 + 2$
3. R. M. • 4.921.000; 7.933.333; 926.784
• 8.001.100; 8.999.999; 8.232.323

Página 311

1. • Ochocientos veintisiete mil setecientos cinco
• Novecientos cinco mil doscientos treinta y ocho
• Cinco millones treinta y siete mil quinientos cuarenta
• Siete millones seiscientos ocho mil dos
2. • 525.680
• 914.723
• 4.270.250
• 7.067.089
3. • 715.265; setecientos quince mil doscientos sesenta y cinco
• 853.708; ochocientos cincuenta y tres mil setecientos ocho
• 5.930.712; cinco millones novecientos treinta mil setecientos doce
• 6.578.210; seis millones quinientos setenta y ocho mil doscientos diez

Página 312

1. $2.890.000 < 2.990.000 < 3.900.000$
 $9.200.000 > 8.200.002 > 8.200.000$
2. Respuesta modelo (R. M.)
1.000.001, 1.000.004, 1.000.005, 1.000.015
3. • Pozohondo y Barrancal
• Montellano y Pozohondo

Página 313

1. A las decenas: 30, 70, 30, 90.
A las centenas: 200, 300, 700, 900.
A los millares: 4.000, 6.000, 8.000, 9.000.
2. Rojo: 468, 538, 542, 493, 475, 527.
Azul: 538, 542.
En ambos colores 538 y 542.
R. M. Están comprendidos entre 535 y 545.
3. R. M. • 388, 390, 444, 429, 418
• 5.768, 5.942, 6.003, 6.256, 6.307

Página 314

1. $63 - 28 = 35$ ► $28 + 35 = 63$
 $803 - 156 = 647$ ► $156 + 647 = 803$
 $214 - 136 = 78$ ► $136 + 78 = 214$
 $412 - 156 = 256$ ► $156 + 256 = 412$
2. $14 + 37 = 51$. El minuendo es 51.
 $251 + 192 = 443$. El minuendo es 443.

Página 315

1. $13 + 5 = 5 + 13$ ► $18 = 18$
 $17 + 6 = 6 + 17$ ► $23 = 23$
 $4 + 19 = 19 + 4$ ► $23 = 23$
2. $(3 + 7) + 6 = 3 + (7 + 6)$ ► $16 = 16$
 $(4 + 8) + 9 = 4 + (8 + 9)$ ► $21 = 21$
 $(6 + 8) + 5 = 6 + (8 + 5)$ ► $19 = 19$
 $(7 + 9) + 2 = 7 + (9 + 2)$ ► $18 = 18$
3. R. M.
 $(14 + 10) + 12 = 36$
 $14 + (10 + 12) = 36$

Página 316

- $6 + 3 - 2 - 4 = 9 - 2 - 4 = 7 - 4 = 3$
 $8 - 6 + 5 - 3 = 2 + 5 - 3 = 7 - 3 = 4$
 $9 - 2 - 4 + 8 = 7 - 4 + 8 = 3 + 8 = 11$
- $(6 - 4) + 3 - 5 = 2 + 3 - 5 = 5 - 5 = 0$
 $9 - (3 - 2) + 4 = 9 - 1 + 4 = 8 + 4 = 12$
 $8 - (3 + 4) + 5 = 8 - 7 + 5 = 1 + 5 = 6$
- $8 + 5 - 4 - 7 = 2$
 $(7 - 5) + 8 - 2 = 8$

Página 317

- $49 + 31 \blacktriangleright 50 + 30 = 80$
 $64 - 17 \blacktriangleright 60 - 20 = 40$
 $468 + 712 \blacktriangleright 500 + 700 = 1.200$
 $673 - 528 \blacktriangleright 700 - 500 = 200$
- $89 + 34 \blacktriangleright 90 + 30 = 120$
 $672 - 338 \blacktriangleright 700 - 300 = 400$
 $3.278 + 6.960 \blacktriangleright 3.000 + 7.000 = 10.000$
- $400 + 400 = 800$
Entre los dos días ha recorrido aproximadamente 800 kilómetros.

Página 318

- $23 \times 54 = 1.242$
 $45 \times 36 = 1.620$
 $136 \times 53 = 7.208$
 $382 \times 63 = 24.066$
- $189 \times 12 = 2.268$
Han traído 2.268 rotuladores.

Página 319

- $273 \times 351 = 95.823$
 $865 \times 150 = 129.750$
 $564 \times 307 = 173.148$
 $469 \times 824 = 386.456$
 $754 \times 230 = 173.420$
 $683 \times 406 = 277.298$

Página 320

- $19 \times 4 = 4 \times 19$
Propiedad conmutativa
 $(12 \times 2) \times 5 = 12 \times (2 \times 5)$
Propiedad asociativa
- $9 \times 4 = 36$
 $4 \times 9 = 36$

$$9 \times 8 = 72$$

$$8 \times 9 = 72$$

- $(2 \times 4) \times 5 = 2 \times (4 \times 5) \blacktriangleright 40 = 40$
 $2 \times (5 \times 6) = (2 \times 5) \times 6 \blacktriangleright 60 = 60$
 $(3 \times 2) \times 9 = 3 \times (2 \times 9) \blacktriangleright 54 = 54$
 $8 \times (5 \times 3) = (8 \times 5) \times 3 \blacktriangleright 120 = 120$

Página 321

- $3 \times (2 + 5) = 3 \times 2 + 3 \times 5 = 6 + 15 = 21$
 $2 \times (4 + 6) = 2 \times 4 + 2 \times 6 = 8 + 12 = 20$
 $(3 + 4) \times 5 = 3 \times 5 + 4 \times 5 = 15 + 20 = 35$
 $(5 + 2) \times 6 = 5 \times 6 + 2 \times 6 = 30 + 12 = 42$
- $2 \times (5 - 3) = 2 \times 5 - 2 \times 3 = 10 - 6 = 4$
 $3 \times (6 - 2) = 3 \times 6 - 3 \times 2 = 18 - 6 = 12$
 $(7 - 3) \times 4 = 7 \times 4 - 3 \times 4 = 28 - 12 = 16$
 $(8 - 4) \times 5 = 8 \times 5 - 4 \times 5 = 40 - 20 = 20$
- $4 \times (9 + 2) = 4 \times 9 + 4 \times 2 = 36 + 8 = 44$
En total hay 44 flores.

Página 322

- A las decenas:
 $53 \times 4 \blacktriangleright 50 \times 4 = 200$
 $131 \times 7 \blacktriangleright 130 \times 7 = 910$
A las centenas:
 $462 \times 5 \blacktriangleright 500 \times 5 = 2.500$
 $243 \times 3 \blacktriangleright 200 \times 3 = 600$
- A las decenas:
 $74 \times 4 \blacktriangleright 70 \times 4 = 280$
A las centenas:
 $486 \times 5 \blacktriangleright 500 \times 5 = 2.500$
A los millares:
 $7.350 \times 8 \blacktriangleright 7.000 \times 8 = 56.000$
- $1.000 \times 6 = 6.000$
Virginia gana aproximadamente 6.000 € en seis meses.

Página 323

- $125 + 95 = 220$
 $220 - 195 = 25$
Le han sobrado 25 barras.
 $18 + 9 + 3 = 30$
 $40 - 30 = 10$
Le devuelven 10 €.
 $40 \times 25 = 1.000$
 $1.400 - 1.000 = 400$
Le quedan 400 kg de manzanas.

Página 324

1. $45 : 3 \rightarrow$ cociente: 15.
Exacta.
 $68 : 7 \rightarrow$ cociente: 9; resto: 5.
Entera.
 $89 : 4 \rightarrow$ cociente: 22; resto: 1.
Entera.
 $873 : 4 \rightarrow$ cociente: 218; resto: 1.
Entera.
 $468 : 6 \rightarrow$ cociente: 78.
Exacta.
 $784 : 2 \rightarrow$ cociente: 392.
Exacta.
 $4.176 : 8 \rightarrow$ cociente: 522.
Exacta.
 $2.911 : 9 \rightarrow$ cociente: 323; resto: 4.
Entera.
 $3.257 : 5 \rightarrow$ cociente: 651; resto: 2.
Entera.
2. $96 : 6 = 16$
Cada piruleta le costó 16 céntimos.
 $284 : 8 \rightarrow$ cociente: 35; resto: 4.
Puede hacer 35 collares y le sobran 4 bolitas.

Página 325

1. $78 : 3 \rightarrow$ cociente: 26.
 $3 \times 26 = 78$
 $69 : 2 \rightarrow$ cociente: 34; resto: 1.
 $2 \times 34 + 1 = 69$
 $86 : 4 \rightarrow$ cociente: 21; resto: 2.
 $4 \times 21 + 2 = 86$
 $93 : 6 \rightarrow$ cociente: 15; resto: 3.
 $6 \times 15 + 3 = 93$
 $77 : 7 \rightarrow$ cociente: 11.
 $7 \times 11 = 77$
 $274 : 8 \rightarrow$ cociente: 34; resto: 2.
 $8 \times 34 + 2 = 274$
 $644 : 5 \rightarrow$ cociente: 128; resto: 4.
 $5 \times 128 + 4 = 644$
 $317 : 3 \rightarrow$ cociente: 105; resto: 2.
 $3 \times 105 + 2 = 317$
 $369 : 9 \rightarrow$ cociente: 41.
 $9 \times 41 = 369$
2. $4 \times 149 = 596$
 $7 \times 121 + 2 = 849$
 $3 \times 214 + 2 = 644$

Página 326

1. $618 : 3 \rightarrow$ cociente: 206.
 $807 : 2 \rightarrow$ cociente: 403; resto: 1.
 $537 : 5 \rightarrow$ cociente: 107; resto: 2.
 $364 : 6 \rightarrow$ cociente: 60; resto: 4.
 $1.836 : 9 \rightarrow$ cociente: 204.
 $4.024 : 8 \rightarrow$ cociente: 503.

Página 327

1. $86 : 21 \rightarrow$ cociente: 4; resto: 2.
 $95 : 23 \rightarrow$ cociente: 4; resto: 3.
 $326 : 14 \rightarrow$ cociente: 23; resto: 4.
 $541 : 25 \rightarrow$ cociente: 21; resto: 16.
 $9.054 : 28 \rightarrow$ cociente: 323; resto: 10.
 $4.287 : 35 \rightarrow$ cociente: 122; resto: 17.

Página 328

1. $138 : 43 \rightarrow$ cociente: 3; resto: 9.
 $345 : 53 \rightarrow$ cociente: 6; resto: 27.
 $271 : 92 \rightarrow$ cociente: 2; resto: 87.
 $157 : 34 \rightarrow$ cociente: 4; resto: 21.
 $2.176 : 64 \rightarrow$ cociente: 34.
 $6.345 : 71 \rightarrow$ cociente: 89; resto: 26.

Página 329

1. $12 : 4 = 36 : 12 = 3$
 $8 : 2 = 40 : 10 = 4$
 $20 : 4 = 40 : 8 = 5$
 $32 : 8 = 8 : 2 = 4$
 $18 : 6 = 6 : 2 = 3$
 $45 : 15 = 9 : 3 = 3$
2. $140 : 20 = 14 : 2 = 7$
 $600 : 300 = 6 : 3 = 2$
 $800 : 40 = 80 : 4 = 20$
 $5.600 : 700 = 56 : 7 = 8$
 $9.000 : 300 = 90 : 3 = 30$
 $4.500 : 90 = 450 : 9 = 50$
3. $112 : 28 = 4$
A cada uno le corresponden 4 sándwiches.
 $\times 2 \rightarrow 112 : 28 = 224 : 56 = 4$
A cada uno le corresponden 4 sándwiches.

Página 330

1. 90° 120° 40°
 60° 100° 130°
2. 50° 80° 110°
 30° 90° 140°

Página 331

1. Mide: 90°
Ángulo: recto.
Mide: 45°
Ángulo: agudo.
Mide: 120°
Ángulo: obtuso.
2. Compruebe que se colorean los ángulos correctamente.
3. Compruebe que se trazan bien los ángulos.
 - Recto • Obtuso • Agudo

Página 332

1. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{5}{8}$
2. Compruebe que se colorean las figuras correctamente.
 - Dos quintos. • Tres octavos.
3. • $\frac{3}{7}$, tres séptimos.
 - 3
 - El número de calcetines que hay de color gris.
 - 7
 - El número total de calcetines que hay.

Página 333

1. $24 : 4 = 6$
 $6 \times 3 = 18$
 $18 : 6 = 3$
 $3 \times 4 = 12$
 $36 : 9 = 4$
 $4 \times 2 = 8$
 $40 : 8 = 5$
 $5 \times 7 = 35$
2. $80 : 5 = 16$
 $16 \times 2 = 32$
Tiene 32 cromos de plantas.
 $28 : 4 = 7$
 $7 \times 3 = 21$
Practican natación 21 alumnos.

$72 : 8 = 9$
 $9 \times 5 = 45$
Hay 45 rosas.
 $72 - 45 = 27$
Hay 27 azucenas.

Página 334

1. $\frac{8}{100} = 0,08 = 8$ centésimas
 $\frac{27}{100} = 0,27 = 27$ centésimas
 $\frac{1}{10} = 0,1 = 1$ décima
 $\frac{4}{10} = 0,4 = 4$ décimas
2. 5 décimas; $\frac{5}{10}$; 0,5.
7 décimas; $\frac{7}{10}$; 0,7.
34 centésimas; $\frac{34}{100}$; 0,34.
72 centésimas; $\frac{72}{100}$; 0,72.
3. 4 décimas = $\frac{4}{10} = 0,4$
3 décimas = $\frac{3}{10} = 0,3$
54 centésimas = $\frac{54}{100} = 0,54$
38 centésimas = $\frac{38}{100} = 0,38$

Página 335

1. 2,1 ► Parte entera: 2. Parte decimal: 1.
6,89 ► Parte entera: 6. Parte decimal: 89.
32,03 ► Parte entera: 32. Parte decimal: 03.
16,5 ► Parte entera: 16. Parte decimal: 5.
2. $5,4 = 5 \text{ U} + 4 \text{ d}$
Se lee ► Cinco coma cuatro o cinco unidades y cuatro décimas.
 $56,87 = 5 \text{ D} + 6 \text{ U} + 8 \text{ d} + 7 \text{ c}$
Se lee ► Cincuenta y seis coma ochenta y siete, o cincuenta y seis unidades y ochenta y siete centésimas.

3. 53,72 701,08
6,58 6,89
9,04 0,32
4. 18,62
5,03
27,30

Página 336

1. 14,98 755,5
20,53 41,8
80,14 88,64

Página 337

1. 21,85 18,9
41,39 33,8
50,72 86,48

Página 338

1. Compruebe que se dibujan las manecillas correctamente.
2. Las 2 y cuarenta o las 3 menos veinte.
Las 8 y cincuenta y cinco o las 9 menos cinco.
3. • La película acaba a las 7 de la tarde.
• La frutería cierra a las 9 de la noche.
• El tren sale a las 11 de la noche.
4. A las 17:30.

Página 339

1. 1 trimestre = $1 \times 3 = 3$ meses
4 trimestres = $4 \times 3 = 12$ meses
1 semestre = $1 \times 6 = 6$ meses
7 semestres = $7 \times 6 = 42$ meses
1 década = $1 \times 10 = 10$ años
8 décadas = $8 \times 10 = 80$ años
1 siglo = $1 \times 100 = 100$ años
9 siglos = $9 \times 100 = 900$ años
2. • La cuota trimestral del gimnasio
Hércules será:
 $38 \times 3 = 114$ €
• La cuota anual del gimnasio
Músculos será:
 $98 \times 4 = 392$ €
• La cuota semestral del gimnasio
Hércules será:
 $38 \times 6 = 228$ €

3. 22 de abril.
27 de julio.
28 de octubre.
6 de febrero.

Página 340

1. 283 céntimos = 2 € y 83 céntimos = 2,83 €
532 céntimos = 5 € y 32 céntimos = 5,32 €
764 céntimos = 7 € y 64 céntimos = 7,64 €
108 céntimos = 1 € y 8 céntimos = 1,08 €
2. 131 € y 55 céntimos = 131,55 €
562 € y 21 céntimos = 562,21 €
3. 1,50 € = 150 céntimos
12 € = 1.200 céntimos
 $1.200 + 150 + 85 = 1.435$ céntimos
15 € = 1.500 céntimos
 $1.500 - 1.435 = 65$ céntimos
Le quedan 65 céntimos.

Página 341

1. Compruebe que se colorean correctamente los triángulos según sus lados.
Compruebe que se rodean correctamente los triángulos según sus ángulos.

	Equilátero	Isósceles	Escaleno
1	x		
2			x
3		x	
4			x

	Rectángulo	Acutángulo	Obtusángulo
1		x	
2	x		
3		x	
4			x

Página 342

1. Paralelas
Secantes
Paralelas
2. Trapecio – solo dos lados paralelos.
Trapezoide – ningún lado paralelo.
Paralelogramo – lados paralelos dos a dos.
3. Trapecio
Trapezoide
Paralelogramo

Página 343

1. Rectángulo
Cuadrado
Rombo
Romboide

2.

	Tiene los 4 lados iguales	Tiene los lados iguales 2 a 2
Tiene los 4 ángulos rectos	cuadrado	rectángulo
Tiene los ángulos iguales 2 a 2	rombo	romboide

3. Compruebe que se dibujan las figuras correctamente.

Rombo
Romboide

Página 344

1.

	Televisor	Camión
dm	1 m = 10 dm	4 m = 40 dm
cm	1 m = 100 cm	4 m = 400 cm
mm	1 m = 1.000 mm	4 m = 4.000 mm

	Árbol	Frigorífico
dm	5 m = 50 dm	2 m = 20 dm
cm	5 m = 500 cm	2 m = 200 cm
mm	5 m = 5.000 mm	2 m = 2.000 mm

Página 345

1. $2 \text{ km} = 2 \times 1.000 = 2.000 \text{ m}$
 $5 \text{ km} = 5 \times 1.000 = 5.000 \text{ m}$
 $12 \text{ km} = 12 \times 1.000 = 12.000 \text{ m}$
 $8 \text{ hm} = 8 \times 100 = 800 \text{ m}$
 $45 \text{ hm} = 45 \times 100 = 4.500 \text{ m}$
 $90 \text{ hm} = 90 \times 100 = 9.000 \text{ m}$
 $6 \text{ dam} = 6 \times 10 = 60 \text{ m}$
 $60 \text{ dam} = 60 \times 10 = 600 \text{ m}$
 $99 \text{ dam} = 99 \times 10 = 990 \text{ m}$
2. Del museo al zoo:
 $2 \text{ km y } 120 \text{ m} = 2.000 + 120 = 2.120 \text{ m}$
Del zoo al parque:
 $8 \text{ dam y } 250 \text{ m} = 80 + 250 = 330 \text{ m}$
Del museo al parque:
 $3 \text{ hm y } 170 \text{ m} = 300 + 170 = 470 \text{ m}$

Página 346

1. $2 \text{ l} = 2 \times 10 = 20 \text{ dl}$
 $15 \text{ l} = 15 \times 10 = 150 \text{ dl}$
 $92 \text{ l} = 92 \times 10 = 920 \text{ dl}$
 $8 \text{ l} = 8 \times 100 = 800 \text{ cl}$
 $45 \text{ l} = 45 \times 100 = 4.500 \text{ cl}$
 $90 \text{ l} = 90 \times 100 = 9.000 \text{ cl}$
2. $3 \text{ l y } 3 \text{ dl} = 30 + 3 = 33 \text{ dl}$
 $8 \text{ l y } 6 \text{ dl} = 80 + 6 = 86 \text{ dl}$
 $14 \text{ l y } 7 \text{ dl} = 140 + 7 = 147 \text{ dl}$
 $25 \text{ l y } 12 \text{ dl} = 250 + 12 = 262 \text{ dl}$
 $5 \text{ l y } 8 \text{ cl} = 500 + 8 = 508 \text{ cl}$
 $9 \text{ dl y } 7 \text{ cl} = 90 + 7 = 97 \text{ cl}$
 $16 \text{ l, } 4 \text{ dl y } 9 \text{ cl} = 1.600 + 40 + 9 = 1.649 \text{ cl}$
 $23 \text{ l, } 11 \text{ dl y } 8 \text{ cl} = 2.300 + 110 + 8 = 2.418 \text{ cl}$
3. $50 \text{ dl} = 500 \text{ cl}$
 $25 \text{ dl} = 250 \text{ cl}$
 $500 - 250 = 250 \text{ cl}$
Alfredo tomó 250 cl de zumo más que su hermana.

Página 347

1. $12 \text{ kg} = 12 \times 1.000 = 12.000 \text{ g}$
 $21 \text{ kg} = 21 \times 1.000 = 21.000 \text{ g}$
 $14.000 \text{ g} = 14.000 : 1.000 = 14 \text{ kg}$
 $52.000 \text{ g} = 52.000 : 1.000 = 52 \text{ kg}$
2. $2 \text{ kg y } 3 \text{ g} = 2.000 + 3 = 2.003 \text{ g}$
 $9 \text{ kg y } 815 \text{ g} = 9.000 + 815 = 9.815 \text{ g}$
 $21 \text{ kg y } 730 \text{ g} = 21.000 + 730 = 21.730 \text{ g}$
 $7.005 \text{ g} = 7 \text{ kg y } 5 \text{ g}$
 $9.300 \text{ g} = 9 \text{ kg y } 300 \text{ g}$
 $12.125 \text{ g} = 12 \text{ kg y } 125 \text{ g}$
3. Medio kilo = 500 g
Un cuarto de kilo = 250 g
Tres cuartos de kilo = 750 g
4 kilos y medio = 4.500 g
8 kilos y cuarto = 8.250 g
6 kilos y tres cuartos = 6.750 g
4. $6 \times 500 = 3.000$
 $3.000 : 1.000 = 3$
Alicia compró 3 kg de espárragos.
 $12 \times 250 = 3.000$
Los 12 paquetes pesan $3.000 \text{ g} = 3 \text{ kg}$.

Página 348

1. 8 t; 10 kg; 150 g
2. $6 \text{ t} = 6 \times 1.000 = 6.000 \text{ kg}$
 $13 \text{ t} = 13 \times 1.000 = 13.000 \text{ kg}$
 $20 \text{ t} = 20 \times 1.000 = 20.000 \text{ kg}$
 $15.000 \text{ kg} = 15.000 : 1.000 = 15 \text{ t}$
 $32.000 \text{ kg} = 32.000 : 1.000 = 32 \text{ t}$
 $48.000 \text{ kg} = 48.000 : 1.000 = 48 \text{ t}$

3. $2 \text{ t y } 150 \text{ kg} = 2.000 + 150 = 2.150 \text{ kg}$
 $4 \text{ t y } 50 \text{ kg} = 4.000 + 50 = 4.050 \text{ kg}$
 $30 \text{ t y } 12 \text{ kg} = 30.000 + 12 = 30.012 \text{ kg}$

Página 349

- Compruebe que se completan los nombres correctamente.
 Número de caras laterales: 5.
 Número de vértices: 10.
 Número de aristas: 15.
 Número de bases: 2.
 Polígonos de las bases:
 las bases son pentágonos.
 Nombre del prisma: este prisma es un prisma pentagonal.
- Prisma triangular
 Prisma cuadrangular
 Prisma pentagonal
 Prisma hexagonal
 Prisma octogonal

Página 350

- Compruebe que se completan los nombres correctamente.
 Una pirámide tiene 1 base.
 Un prisma tiene 2 bases.

2.	Pirámide triangular	Pirámide pentagonal
Número de bases	1	1
Forma de la base	Triángulo	Pentágono
Número de caras laterales	3	5
Forma de las caras laterales	Triángulo	Triángulo
Número de vértices	4	6
Número de aristas	6	10
Nombre	Pirámide triangular	Pirámide pentagonal

	Pirámide hexagonal	Pirámide octogonal
Número de bases	1	1
Forma de la base	Hexágono	Octógono
Número de caras laterales	6	8
Forma de las caras laterales	Triángulo	Triángulo
Número de vértices	7	9

Número de aristas	12	16
Nombre	Pirámide hexagonal	Pirámide octogonal

Página 351

- Cilindro.
 Partes: base, superficie lateral curva, base.
 Número de bases: 2.
 Número de vértices: 0.
 Nombre: cilindro.
 Cono.
 Partes: vértice, superficie lateral curva, base.
 Número de bases: 1.
 Número de vértices: 1.
 Nombre: cono.
 Esfera.
 Partes: superficie lateral curva, radio.
 Número de bases: 0.
 Número de vértices: 0.
 Nombre: esfera.
- Rojo: cilindro.
 Azul: esfera.
 Verde: cono.

Soluciones Programa de ampliación

Ficha Unidad 1

- $216.372 = 2 \text{ CM} + 1 \text{ DM} + 6 \text{ UM} + 3 \text{ C} + 7 \text{ D} + 2 \text{ U}$
 • $2.531.690 = 2 \text{ U. de millón} + 5 \text{ CM} + 3 \text{ DM} + 1 \text{ UM} + 6 \text{ C} + 9 \text{ D}$
- R. M. • $4.712.800$; cuatro millones setecientos doce mil ochocientos
 • $8.004.050$; ocho millones cuatro mil cincuenta
- R. M. • $746, 749, 752, 754$
 • $3.584, 3.591, 3.622, 3.641$
 • $8.339, 8.337, 8.341, 8.344$

Ficha Unidad 2

- $(15 + 3) - (9 + 3) = 6$
 $49 - 18 - 5 + 12 = 38$
- | | | |
|---|--|--|
| $\begin{array}{r} 423 \\ \times 256 \\ \hline 2538 \\ 2115 \\ 846 \\ \hline 108288 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 624 \\ \times 307 \\ \hline 4368 \\ 1872 \\ \hline 191568 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 953 \\ \times 418 \\ \hline 7624 \\ 953 \\ \hline 3812 \\ \hline 398354 \end{array}$ |
|---|--|--|

3. $50 - (12 + 14) = 50 - 26 = 24$
 Le sobraron 24 €.
 $25 \times (12 + 16) = 700$
 Han descargado 700 kg de manzanas.

Ficha Unidad 3

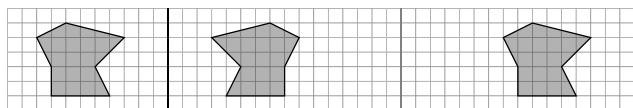
1. Volador: $2.538 : 5$ ► cociente: 507; resto: 3.
 Imperial: $2.947 : 7$ ► cociente: 421.
 Ligerito: $6.327 : 9$ ► cociente: 703.
 Tor: $6.079 : 8$ ► cociente: 759; resto: 7.
 Pegaso: $4.436 : 4$ ► cociente: 1.109.
 Aquiles: $4.120 : 6$ ► cociente: 686; resto: 4.
 1.º Imperial 2.º Volador 3.º Aquiles
2. $357 : 3 = 119$; $357 - 119 = 238$
 Ligerito participó en 238 carreras.

Ficha Unidad 4

1. A: $2.940 : 28$ ► cociente: 105.
 B: $3.264 : 96$ ► cociente: 34.
 C: $4.640 : 32$ ► cociente: 145.
 D: $10.305 : 45$ ► cociente: 229.
 E: $7.125 : 57$ ► cociente: 125.
 F: $8.024 : 68$ ► cociente: 118.
 G: $12.580 : 74$ ► cociente: 170.
 H: $22.825 : 83$ ► cociente: 275.
 A: 105. E: 125.
 B: 34. F: 118.
 C: 145. G: 170.
 D: 229. H: 275.

Ficha Unidad 5

1. R. L.
 2. R. L.
 3.



- Se pasa haciendo una traslación de 32 cuadritos a la derecha.
- Entre los dos ejes hay 16 cuadritos de distancia.
- La traslación recorre el doble de cuadritos que cuadritos hay entre los dos ejes.

Ficha Unidad 6

1. Compruebe que se colorean los caminos correctamente ($3/5$, $3/7$ y $4/8$, $5/8$ o $6/8$).

2. Compruebe que se colorean las figuras correctamente.
3. Compruebe que se colorean las figuras correctamente. He pintado $8/10$.

Ficha Unidad 7

1. $1D + 1U + 3d + 1c$ ► Ana
 $34,04 + 2,36 = 36,40$ ► Miguel
 $34,89 - 1,048 = 33,842$ ► Lucía
 $24,498 - 4,89 = 19,608$ ► Sergio
 $68 - 0,008 = 67,992$ ► Jesús
2. $12,914 < 13,399$ $17,28 > 7,64$

Ficha Unidad 8

1. • 180 minutos: 3 horas; $11 \times 3 = 33$ €.
 El alquiler del patinete es 33 €.
- 120 minutos: 2 horas; $25 \times 2 = 50$ €.
 El alquiler de los esquís es 50 €.
- $4 \times 18 = 72$; $2 \times 2 = 4$ €
 $72 + 4 + 18 = 94$ €
 Han pagado en total 94 €.
- $2 \times 5 = 10$ €; $25 \times 3 = 75$; $75 + 10 = 85$ €
 Han pagado en total 85 €.

Ficha Unidad 9

1. Cuadrilátero: 11.224 Octógono: 2.089.535
 Pentágono: 2.789 Eneágono: 821
 Hexágono: 2.380.664 Decágono: 3.111
 Heptágono: 422.
2. • $2 \times 3 + 2 \times 7 = 20$
 Su perímetro es 20 cm.
- $20 : 4 = 5$
 Su lado mide 5 cm.

Ficha Unidad 10

1. Luis; Cris; Marcos; Ana; Pepe.
 Luis: 1.500 m. Cris: 1.000 m.
 Ana: 2.000 m. Pepe: 500 m.
 Marcos: 1.700 m.
2. El caracol tarda en subir 3 días.
 El 1.º día sube 5 por la mañana y baja 2 por la noche; total = 3 m.
 El 2.º día sube 5 por la mañana y baja 2 por la noche; total = 6 m.
 El 3.º día sube 5 por la mañana y consigue llegar; total = 11 m.

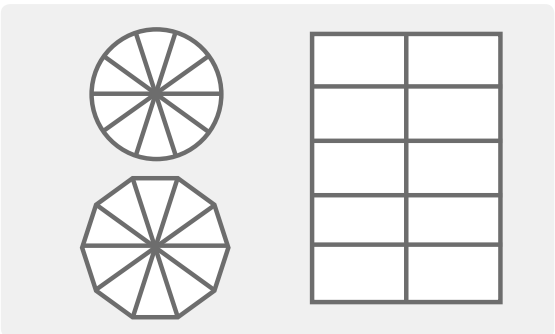
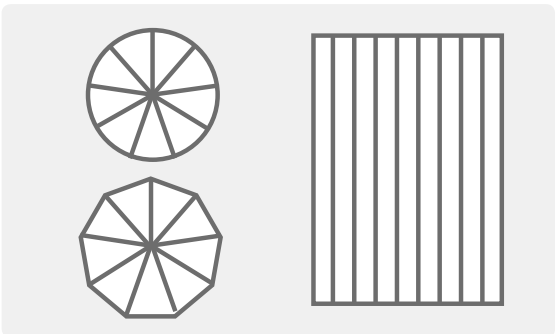
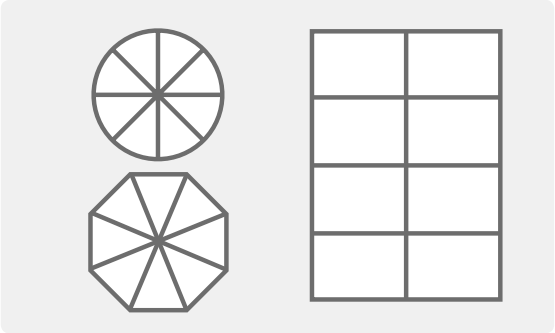
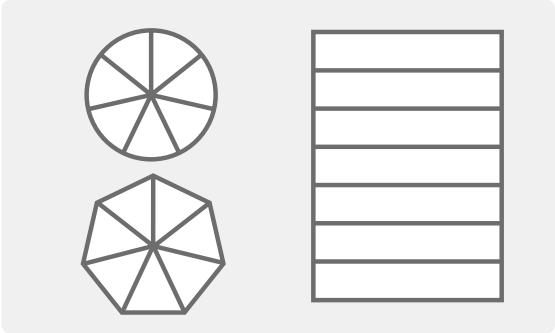
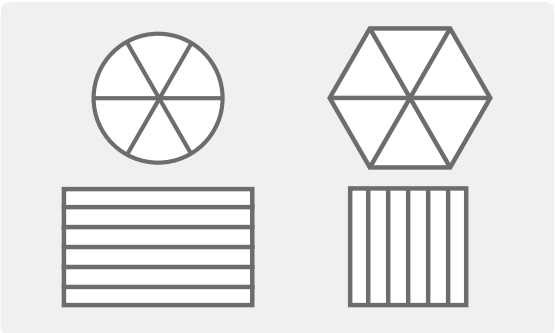
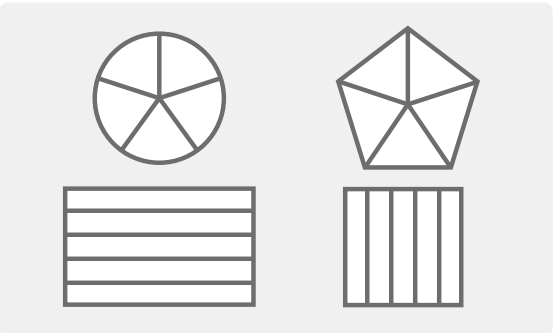
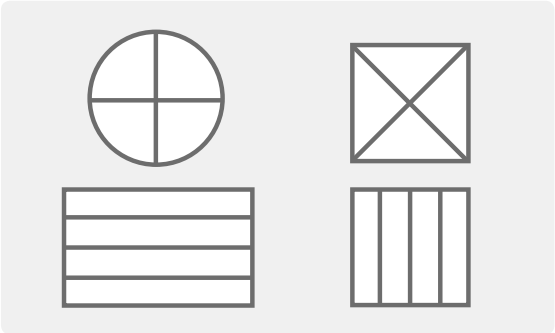
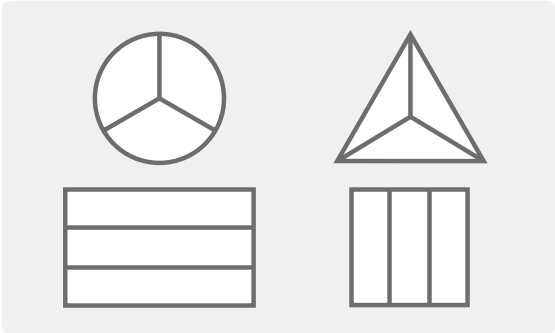
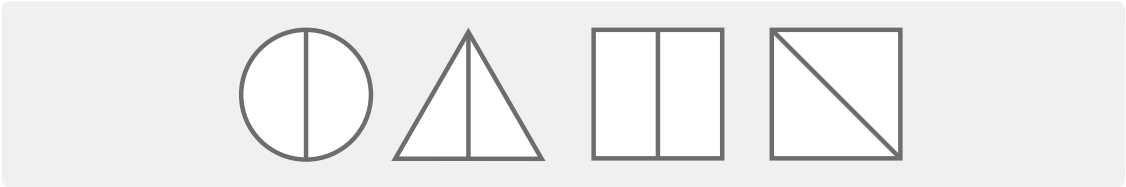
Ficha Unidad 11

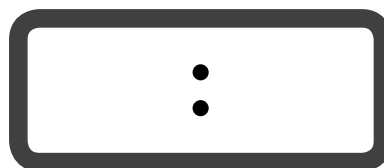
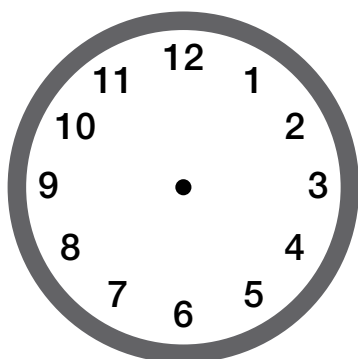
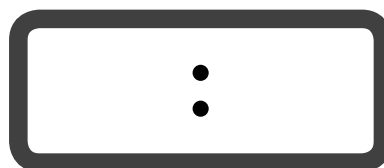
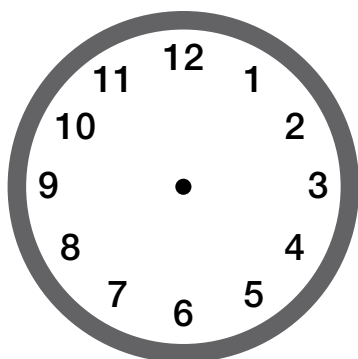
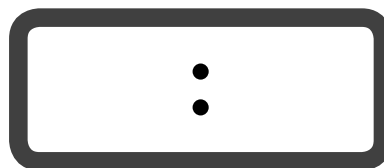
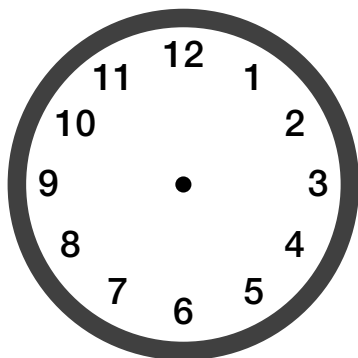
1. Jarra: $200 + 40 = 240$ cl.
Botella: $90 + 8 = 98$ cl.
Bidón: $400 + 7 = 407$ cl.
Garrafa: $1.200 + 450 = 1.650$ cl.
 - $1.650 - 240 = 1.210$ cl
La jarra contiene 1.210 cl menos.
 - $407 - 98 = 309$ cl
El bidón contiene 309 cl más.
2. $1 > 2 > 5 > 4 > 3$

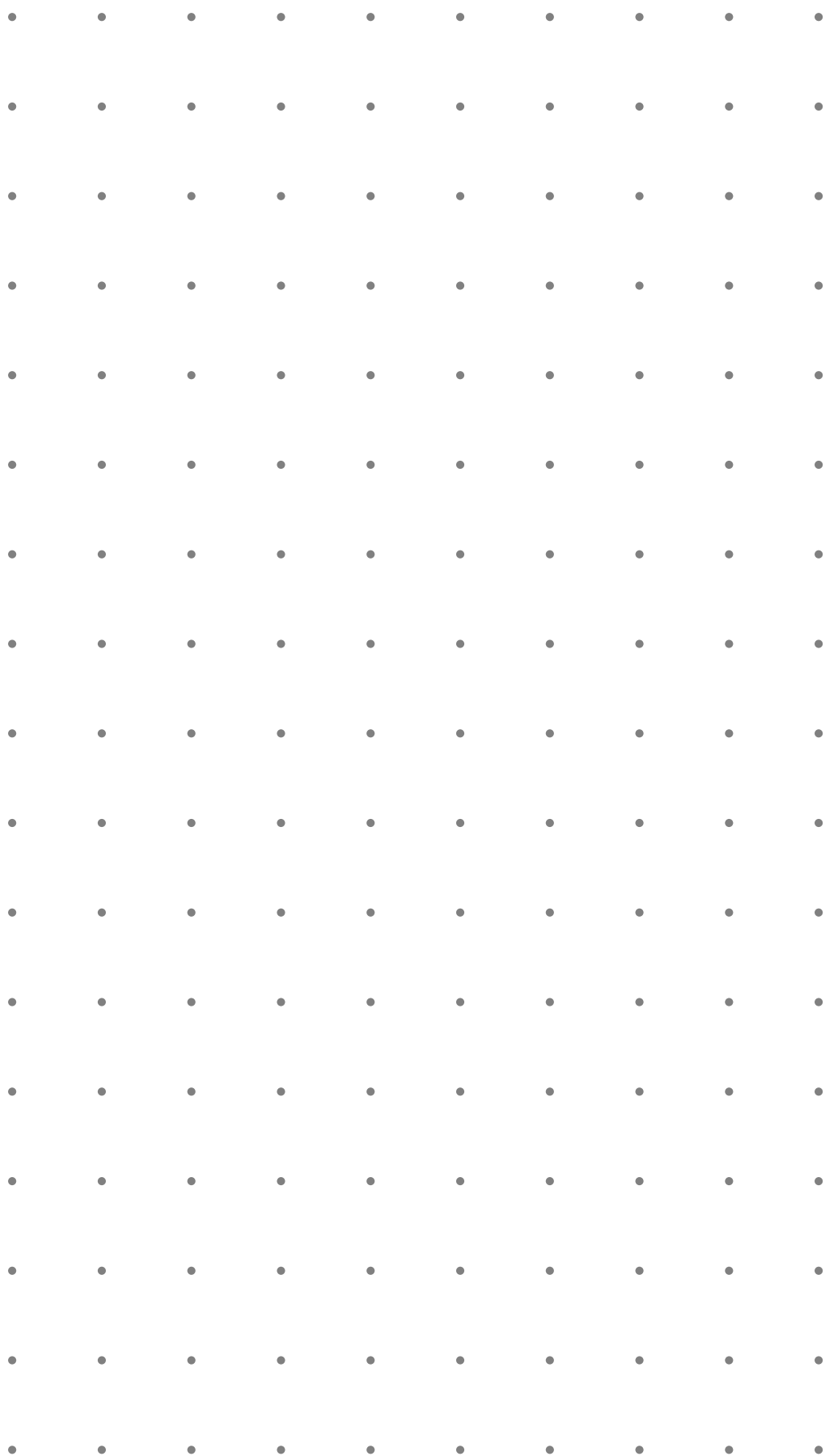
Ficha Unidad 12

1. Prisma triangular. Pirámide triangular.
Cilindro. Cono.
2. Pepe está pensando en una esfera y Miguel en una pirámide triangular.
Marta está pensando en un prisma pentagonal.

Otros recursos
fotocopiables

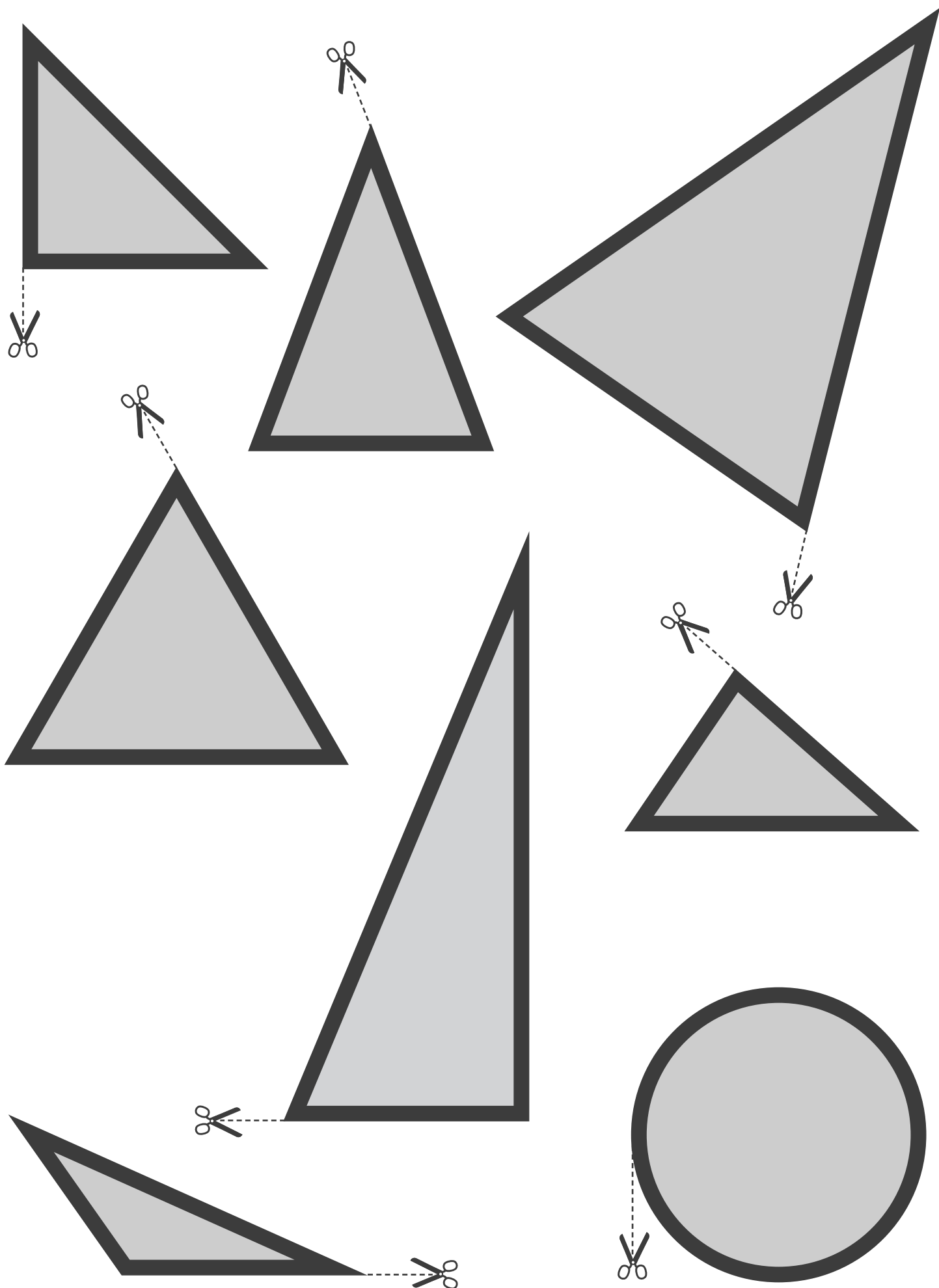


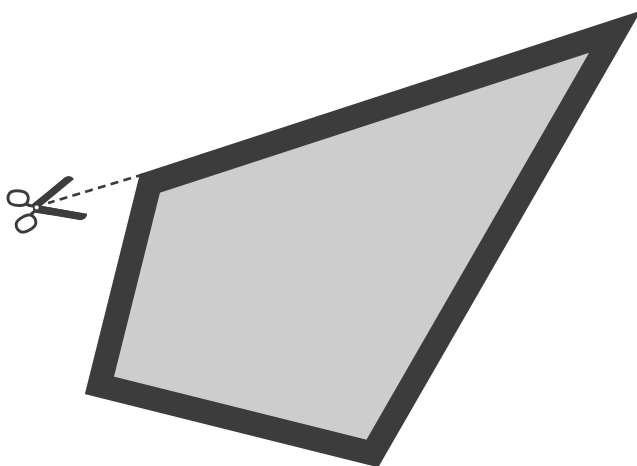
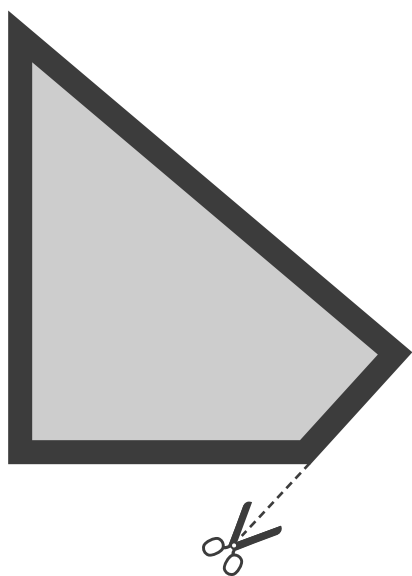
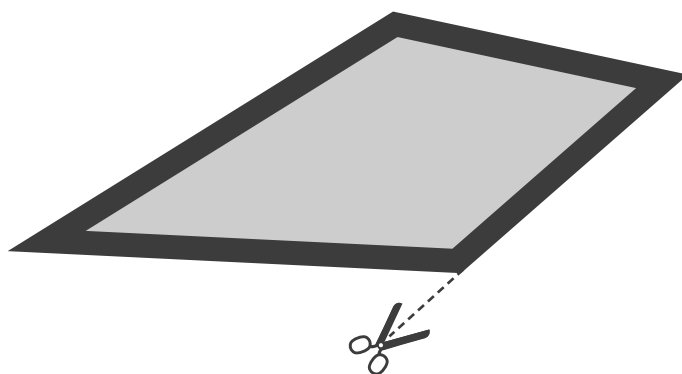
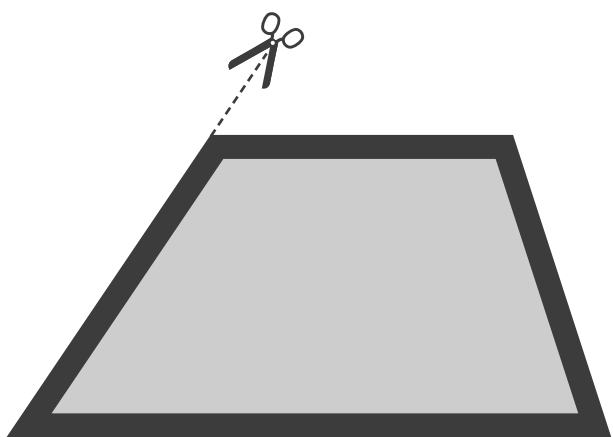
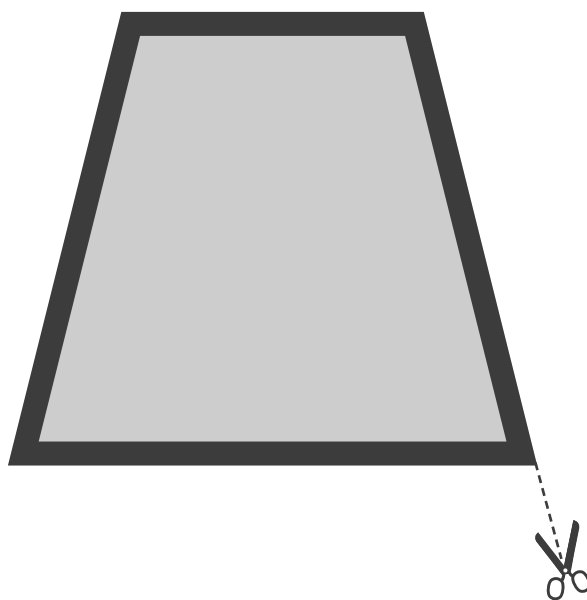
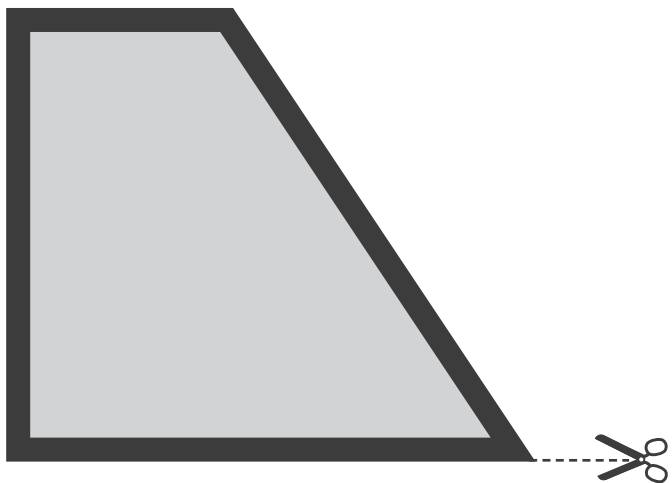


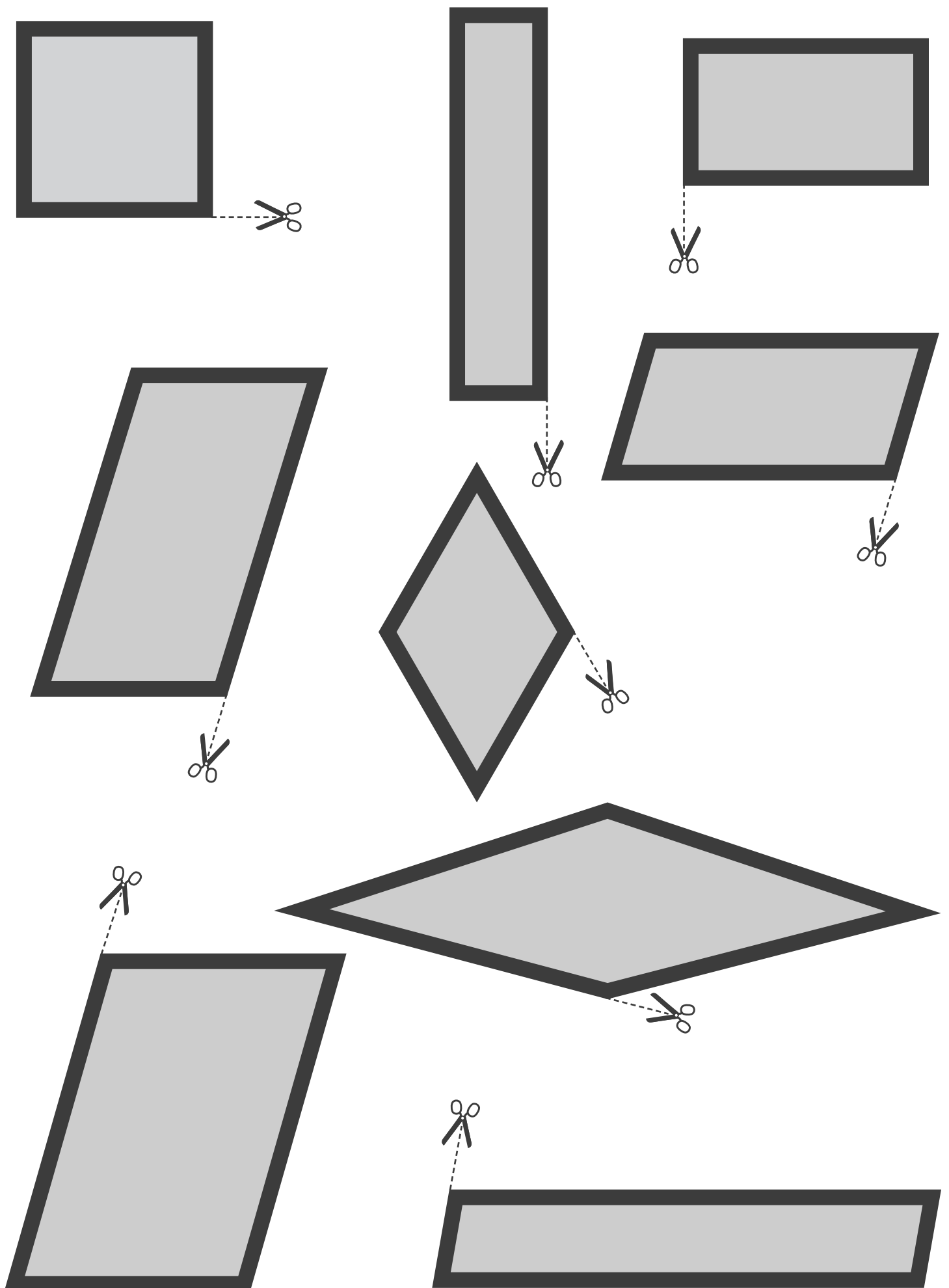


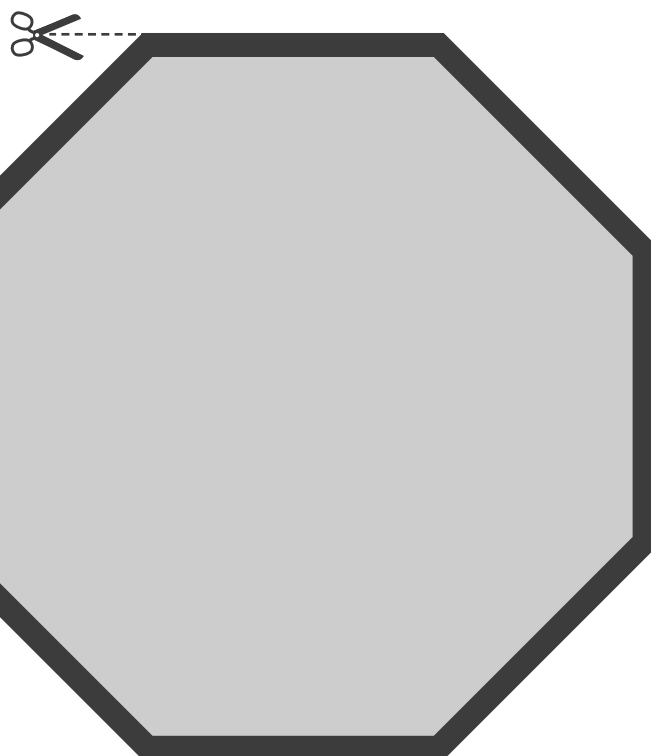
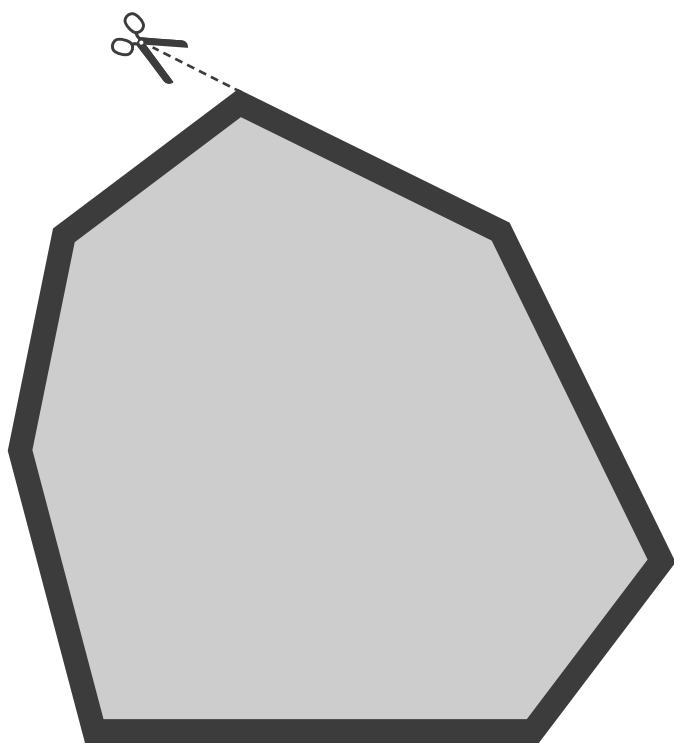
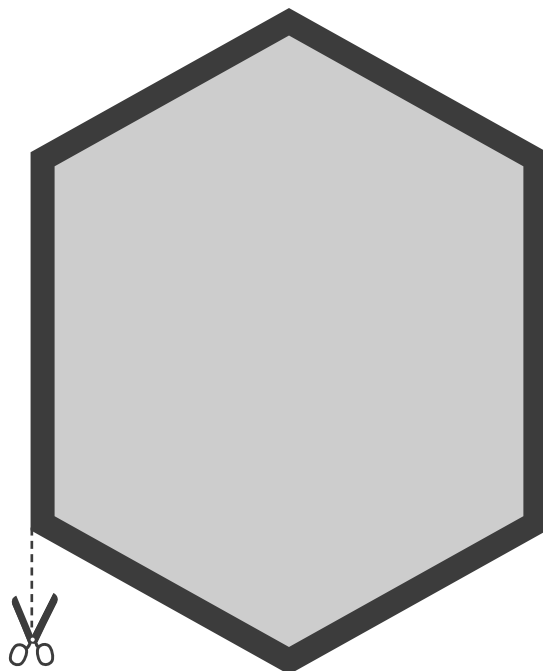
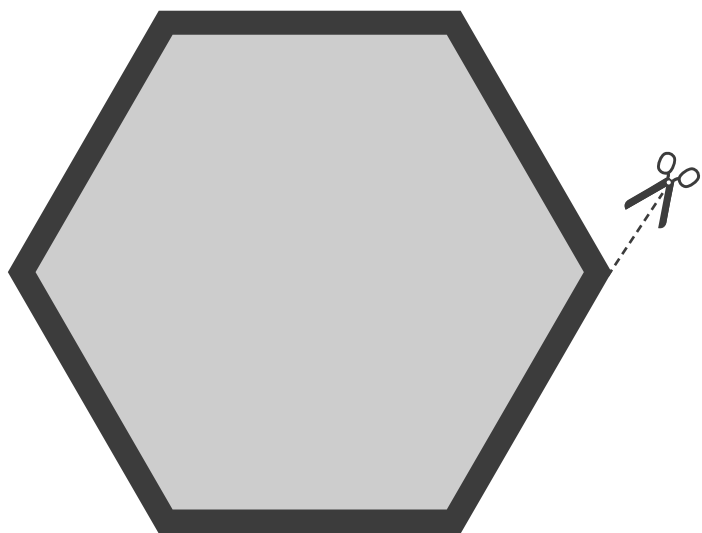
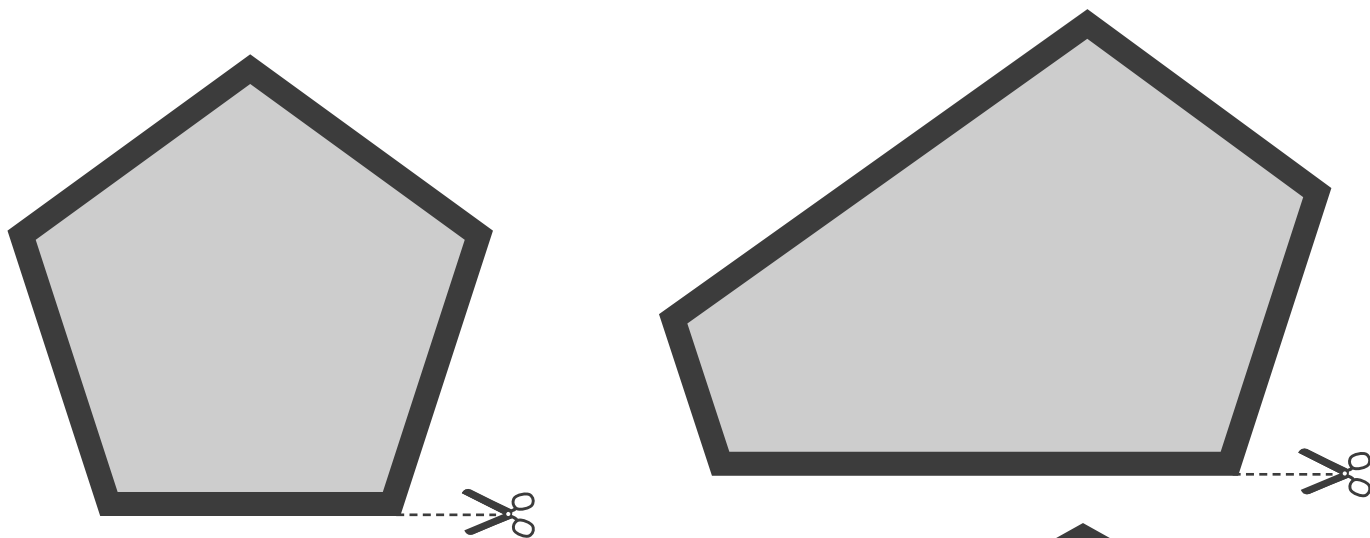


UM	C	D	U	d	c	m
----	---	---	---	---	---	---









[illegible]

[illegible]

Dirección de arte: José Crespo González.

Proyecto gráfico: Pep Carrió.

Jefa de proyecto: Rosa Marín González.

Coordinación de ilustración: Carlos Aguilera Sevillano.

Jefe de desarrollo de proyecto: Javier Tejeda de la Calle.

Desarrollo gráfico: Raúl de Andrés González, Patricia Tejeda Gaspar y Jorge Gómez Tovar.

Dirección técnica: Jorge Mira Fernández.

Coordinación técnica: Raquel Carrasco Ortiz y Jesús Muela Ramiro.

Confección y montaje: Raquel Carrasco Ortiz, Pichardo & Cía, Alfonso García Cano
y Luis González Prieto.

Corrección: Nuria del Peso Ruiz y Ángeles San Román Puente.

Documentación y selección fotográfica: Sergio Aguilera Rubio y Nieves Marinas Mateos.

Fotografía: ARCHIVO SANTILLANA.

© 2019 by Ediciones Grazaema, S. L. / Santillana Educación, S. L.

Calle Rafael Beca Mateos, 3

41007 Sevilla

Printed in Spain

CP: 100802

La presente obra está protegida por las leyes de derechos de autor y su propiedad intelectual le corresponde a Santillana. A los legítimos usuarios de la misma solo les está permitido realizar fotocopias para su uso como material de aula. Queda prohibida cualquier utilización fuera de los usos permitidos, especialmente aquella que tenga fines comerciales.