

Une las cantidades que sean iguales.

1 dm 3 cm 8 mm

180,03 m

1.008.300 mm

1 km 8 m 3 dm

180,003 m

180.030 mm

1 hm 8 dam 3 cm

1.008,3 m

180.003 mm

18 dam 3 mm

0,138 m

138 mm

Marca la solución correcta para cada problema.

Un paseo de 1 km de largo está dividido en 4 partes iguales por varias escaleras. ¿Qué distancia en metros hay entre cada par de escaleras?

Solución

25 m

200 m

250 m

En una estantería se colocan 70 libros iguales uno al lado del otro. Cada libro mide 20 mm de grosor. ¿Qué longitud en metros ocupan?

Solución

0,14 m

14 m

1,4 m

Julia compra 4,5 m de cordón rojo a 3 € el metro y 50 cm de cinta azul a 2 € el metro. ¿Cuánto gastó en total?

Solución

113,50 €

14,50 €

13,60 €

Completa la tabla y escribe la cantidad final.

	kl	hl	dal	l	dl	cl	ml	
376 cl en l								l
7,026 kl en cl								cl
30,31 hl en dal								dal
1.020,2 l en hl								hl
9,201 dal en kl								kl
0,27 dl en ml								ml

Pasa a litros y completa.

35 kl = l

2 kl y 76 l = l

6,4 kl = l

1,9 kl y 8 l = l

12 hl = l

7 hl y 34 l = l

0,62 hl = l

1,67 hl y 9 l = l

7 dal = l

2 dal y 3 l = l

1,39 dal = l

0,5 dal y 4 l = l

Relaciona cada paso de unidades con su resultado.

0,79 hl en cl 

460 l

34 dal en dl 

0,093 dal

5 dal en dl 

500 dl

7.615 cl en hl 

3.400 dl

4,6 hl en l 

7.900 cl

930 ml en dal 

0,7615 hl

7,9 ml en cl 

1,38 dl

0,034 l en dl 

0,34 dl

13,8 cl en dl 

0,138 l

0,7615 kl en hl 

0,93 dal

13,8 cl en l 

0,79 cl

0,093 hl en dal 

7,615 hl

Elige la opción correcta para cada enunciado.

- He llenado con una jarra de leche 5 vasos de 30 centilitros cada uno y han quedado 5 decilitros en ella.

En la jarra había de leche.



- Una envasadora de zumo necesita embotellar 435 litros de zumo en botellas de 725 mililitros.

La envasadora embotellará botellas de zumo.

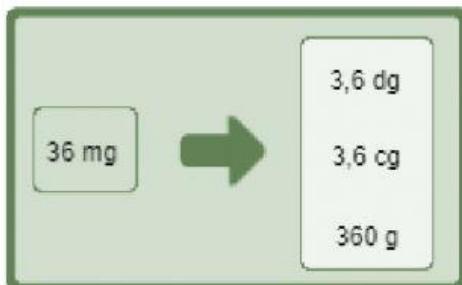
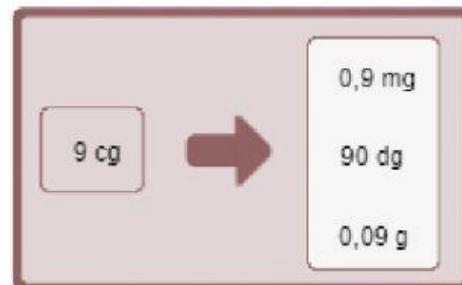
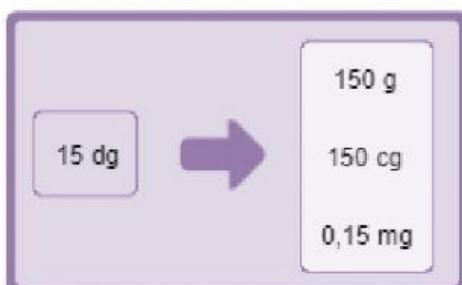
- El polideportivo municipal tiene dos piscinas cubiertas: una olímpica con una capacidad de 850 hectolitros y otra de enseñanza de 42 hectolitros. El lunes las llenaron por completo y el domingo observaron que la olímpica había perdido 1 kilolitro de agua y la de enseñanza, medio kilolitro de agua.

El domingo las dos piscinas juntas contenían litros.

- Según la agencia estatal de meteorología, ayer hubo precipitaciones en casi todo el territorio nacional, registrándose lluvias de 43 litros de agua por metro cuadrado. En la misma fecha del año pasado se observaron lluvias de 95 decilitros de agua por metro cuadrado.

Este año ha llovido que el año pasado en la misma fecha, concretamente litros por metro cuadrado .

Marca la transformación correcta en cada caso.



Observa la lista de la compra y escribe en cada hueco la respuesta correcta a cada pregunta .

Marian y su hermano Daniel van a comprar juntos al mercado. Para tardar menos deciden ir cada uno a una tienda distinta.

Se reparten la compra de la siguiente manera: Marian va a la pescadería y a la carnicería y Daniel va a la panadería y a la frutería.

- ¿En qué tienda la compra pesa más? En la

¿Y menos? En la

- ¿Quién lleva menos peso tras su compra?

¿Cuántos gramos menos?

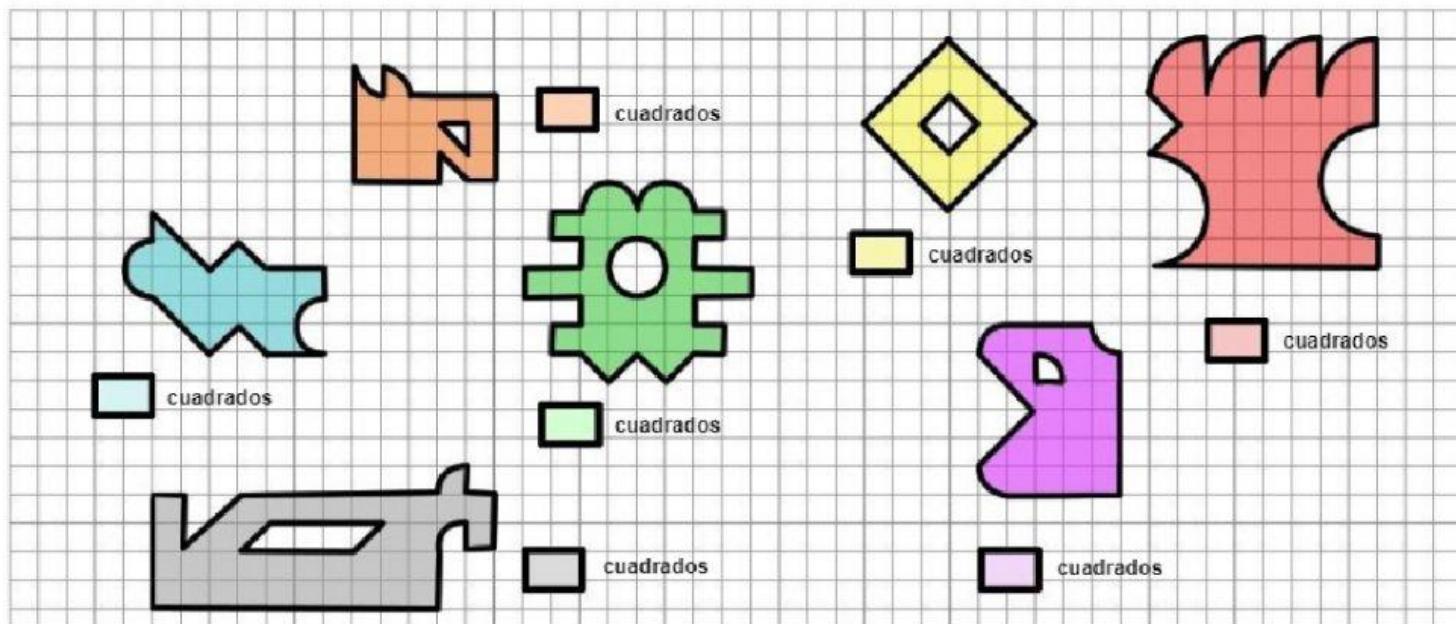
FRUTERÍA
Medio kilo de tomates
1 kg de manzanas
Acelgas (700 g)

PESCADERÍA
Cuarto de kilo de chirlas
Medio kilo de bacaladitos
2 filetes de merluza (200 g cada uno)

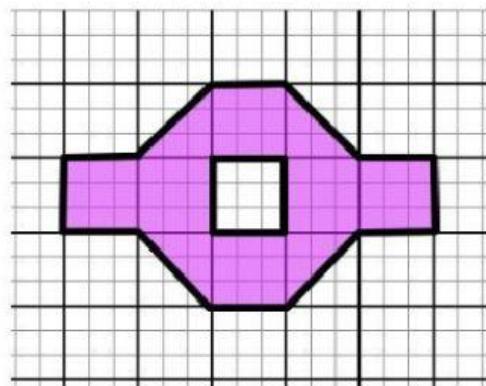
PANADERÍA
1 barra de pan (260 g)
450 g de magdalenas

CARNICERÍA
3 filetes de ternera (150 g cada uno)
Tres cuartos de kilo de carne picada

Escribe el área de cada figura en su caja correspondiente.

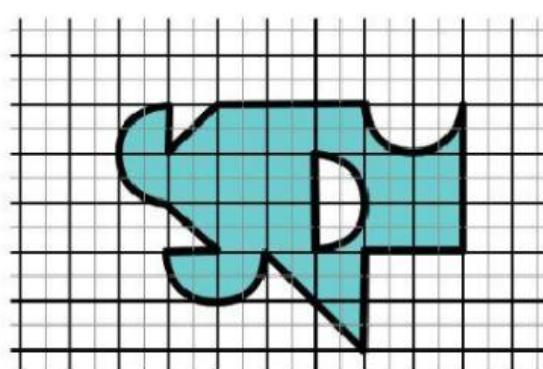


Elije el área correcta de cada figura dependiendo del cuadrado que se toma como unidad de medida.



→ Área = cuadraditos.

→ Área = cuadraditos.



→ Área = cuadraditos.

→ Área = cuadraditos.

Calcula los cambios de unidades y coloca en cada hueco el número correcto.

$$0,24 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$2.400 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$2,04 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$24 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ m}^2$$

$$0,24 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$240 \text{ dm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$0,024 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ dm}^2$$

$$0,024 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$2.040 \text{ mm}^2 = \boxed{} \text{ cm}^2$$

$$0,204 \text{ m}^2 = \boxed{} \text{ mm}^2$$

240

0,000024

0,24

20,4

24.000

24

204.000

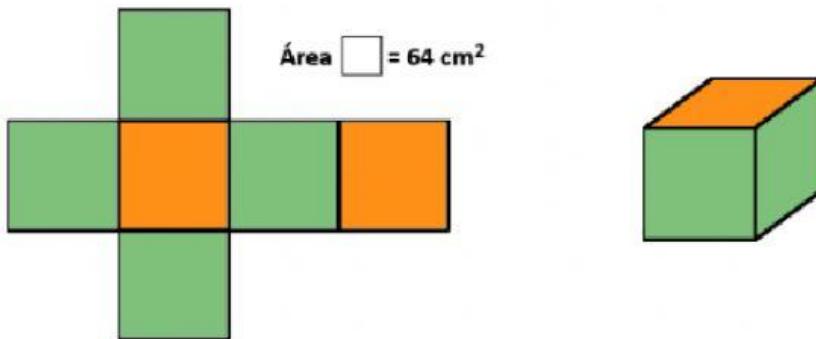
2,4

0,0204

2.400

Responde correctamente a las preguntas escribiendo en cada caja el número adecuado.

Santiago quiere hacer una caja en forma de cubo para la clase de geometría. Para ello recorta una cartulina y la pinta como se ve en la imagen: la base y la tapa, naranjas y los laterales, verdes.



- ¿Cuántos decímetros cuadrados de cartulina ha necesitado para realizar su cubo? Ha necesitado dm² de cartulina.
- ¿Cuántos milímetros cuadrados están pintados de verde? Están pintados de verde mm² de cartulina.
- ¿Y cuántos metros cuadrados están pintados de naranja? Están pintados de naranja m² de cartulina.

Asocia cada área con su expresión en metros cuadrados.

0,0058 km² 

58.000 m²

508 dam² 

5.800 m²

50 dam² y 80 m² 

58 m²

5,8 hm² 

5.080 m²

0,058 hm² 

50.080.000 m²

50,08 km² 

5.008.000 m²

0,58 dam² 

50.800 m²

5 km² y 80 dam² 

580 m²

Marca la opción que conteste correctamente las preguntas planteadas. Si te equivocas, pincha de nuevo sobre la opción y se desmarcará.

- Tres hermanos, Verónica, Pilar y Guillermo, reciben una herencia de un tío abuelo suyo en la que se incluye una finca de 1,23 hectáreas que deben repartirse en partes iguales.

¿Cuántos decámetros cuadrados de finca le pertenecen a cada uno? 0,041 dam² 4,1 dam² 41 dam² 410 dam²

- Pilar decide vender la mitad de la parte de la finca que le corresponde a unos vecinos por 8,5 € el metro cuadrado.

¿Cuántos metros cuadrados ha vendido? 20,5 m² 25 m² 205 m² 2.050 m²

¿Por cuánto dinero los ha vendido? 16.040 € 17.425 € 21.250 € 26.050 €

- De la parte de finca que le corresponde, Guillermo deja 15 áreas para sembrar y decide construirse una casa con jardín que ocupe 5 decámetros cuadrados.

¿Cuántos metros cuadrados ha dejado para la siembra? 150 m² 1.500 m² 15.000 m² 150.000 m²

¿Cuántos metros cuadrados ocupará la casa con el jardín? 500 m² 5.000 m² 50.000 m² 500.000 m²

¿Cuántos kilómetros cuadrados de finca dejará sin utilizar? 0,00021 km² 0,0021 km² 0,21 km² 21 km²

Completa el número de lados, vértices y ángulos de cada polígono.



lados, vértices
y ángulos



lados, vértices
y ángulos



lados, vértices
y ángulos



lados, vértices
y ángulos

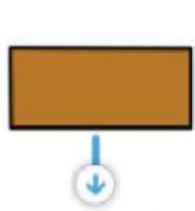
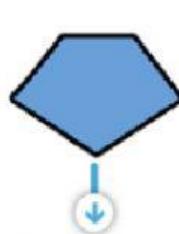
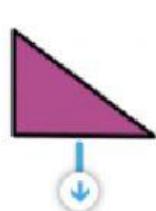
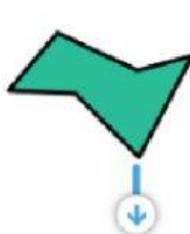


lados, vértices
y ángulos



lados, vértices
y ángulos

Clasifica estos polígonos según el número de lados:



Triángulo

Heptágono

Hexágono

Cuadrilátero

Decágono

Pentágono

Halla el perímetro en cada caso y escríbelo en la caja correspondiente.

- La piscina tiene forma de paralelogramo. Dos de sus lados miden 25 metros y los otros dos, 17 metros.

Su perímetro mide metros.

- El lado de un eneágono regular mide 2,5 cm.

Su perímetro mide cm.

- Han dibujado un triángulo en la arena cuyos lados miden 2,3 m, 4,1 m y 2,75 m.

El perímetro del triángulo mide m.

- En la pared hay un póster con todos los polígonos regulares dibujados. El lado del pentágono mide 7 cm.

Su perímetro mide cm.

Decide si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas.

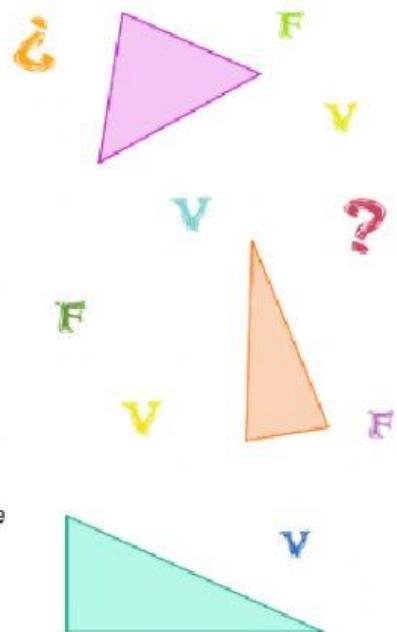
- Un triángulo equilátero es acutángulo. \Rightarrow

- Si un ángulo de un triángulo mide 135° y los lados que lo forman miden 7 cm y 4 cm, es un triángulo obtusángulo y escaleno. \Rightarrow

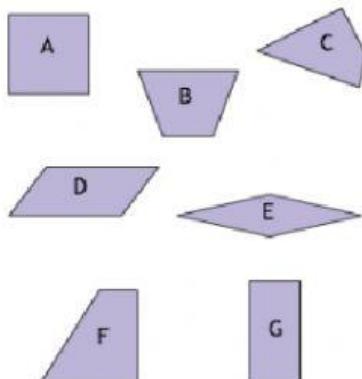
- Un triángulo escaleno es siempre obtusángulo. \Rightarrow

- Un triángulo rectángulo e isósceles tiene un ángulo recto y los otros dos miden 45° . \Rightarrow

- Si dos de los lados de un triángulo miden 10 cm y 5 cm y el ángulo que forman esos lados mide 30° , ese triángulo es escaleno y acutángulo. \Rightarrow



Elige la clasificación correcta para cada caso.



- A
 - B
 - C
 - D
 - E
 - F
 - G

Asocia cada descripción del cuadrilátero con su clasificación.

Sus lados miden 7 cm, 5,5 cm, 3 cm y 2 cm y el lado mayor es paralelo al lado menor

Trapezoide

Todos sus lados miden 6 cm, dos de sus ángulos miden 25° y los otros dos, 155°

Trapecio

Dos de sus lados miden 3 cm y no tiene lados paralelos

Paralelogramo y cuadrado

Dos de sus lados miden 20 cm, los otros dos lados, la mitad y todos sus ángulos son rectos

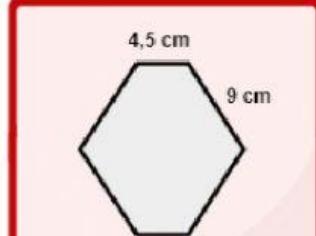
Paralelogramo y rombo

Tres de sus lados miden 3 cm y el otro 6 cm. Un lado de 3 cm y el lado de 6 cm son los únicos lados paralelos

Paralelogramo y romboide

Asocia cada polígono con su perímetro.

Triángulo equilátero cuyos lados miden 16 cm



48 cm

32 cm

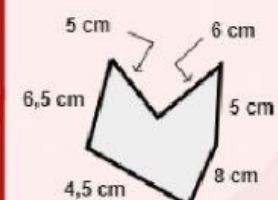
40,5 cm

35 cm

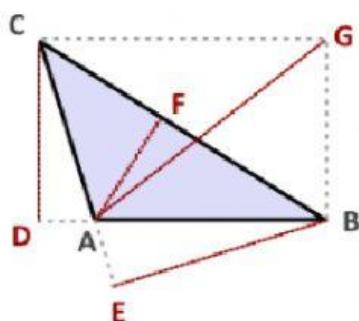
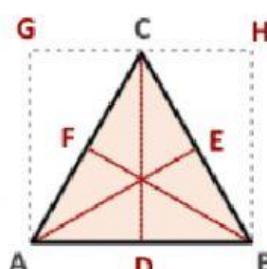
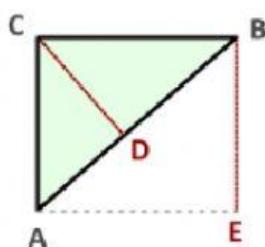
36 cm

45 cm

Rombo cuyos lados miden 12 cm



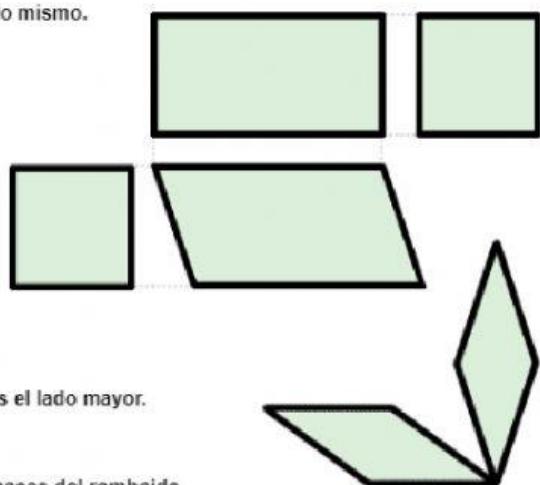
Observa los triángulos de la imagen y elige el segmento correcto en cada caso.



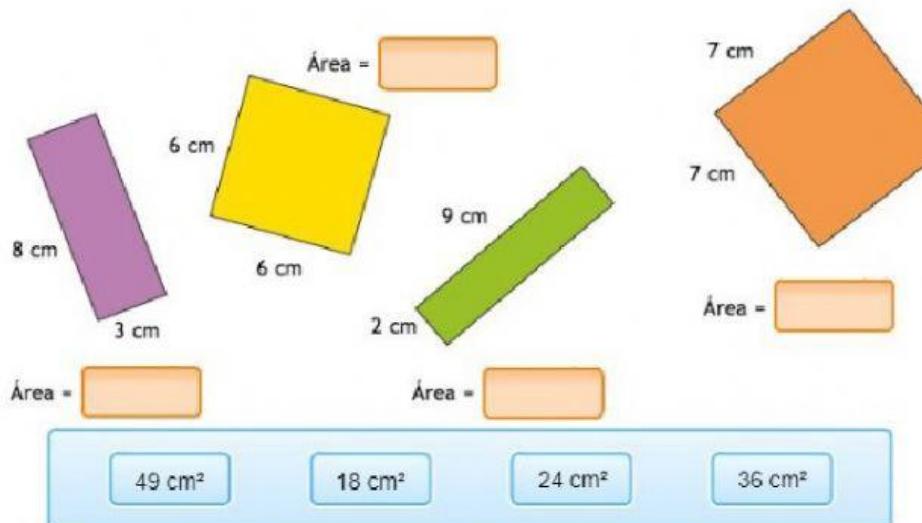
- Si tomamos como base del triángulo verde AC, la altura del triángulo es
- Si tomamos como altura del triángulo verde CD, la base del triángulo es
- Si tomamos como base del triángulo naranja BC, la altura del triángulo es
- Si tomamos como altura del triángulo naranja CD, la base del triángulo es
- Si tomamos como base del triángulo morado AC, la altura del triángulo es
- Si tomamos como altura del triángulo morado AF, la base del triángulo es

Observa los paralelogramos de la imagen y señala el punto de las afirmaciones que sean verdaderas.

- Las alturas del cuadrado, del rectángulo y del romboide miden lo mismo.
- La base y la altura del rombo miden lo mismo.
- La base del cuadrado mide lo mismo que su altura.
- La base del rombo es uno de sus lados.
- Si tomamos como base el lado menor del romboide, su altura es el lado mayor.
- Una de las bases del rectángulo mide lo mismo que una de las bases del romboide.



Calcula las áreas y arrastra la solución correspondiente a cada caso.



Une las figuras que tengan la misma área.

Una cartulina rectangular de 280 cm de largo y 70 cm de ancho.



Una lámina rectangular de 28 cm de largo y 7 cm de alto.

Un pañuelo cuadrado de 14 cm de lado.



Un rectángulo de 6 cm de ancho y 27 cm de largo.

Un marco rectangular cuyo ancho mide 18 cm y su largo mide la mitad que su ancho.



Un panel cuadrado de 140 cm de lado.