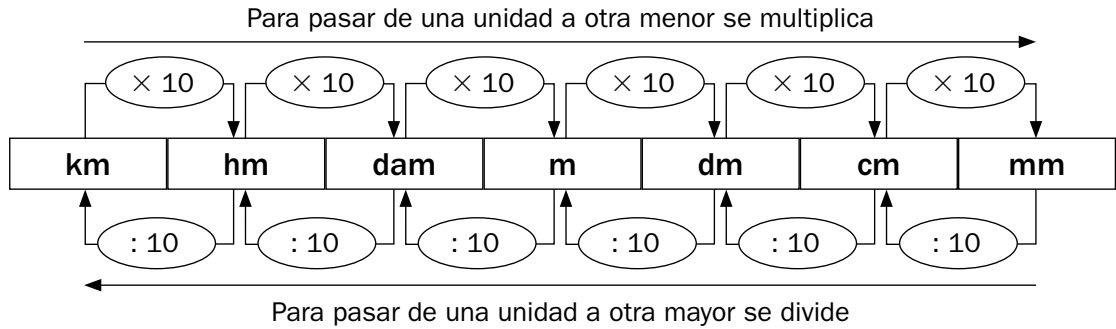


Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Las unidades de longitud son el kilómetro, el hectómetro, el decámetro, el metro, el decímetro, el centímetro y el milímetro.



1. Expresa en la unidad indicada.

- 75 cm = _____ m
- 2,54 hm = _____ cm
- 1 hm = _____ mm
- 1.350 mm = _____ dm
- 28 cm = _____ dm
- 845 dm = _____ hm

2. Expresa en metros.

- 15 hm y 4 m ▶ _____
- 3 km y 25 dam ▶ _____
- 4 dam, 1 m y 25 dm ▶ _____

3. Observa el plano y calcula.



- ¿Cuántos decámetros hay de Lodosa a Rielgo?

- ¿Cuántos metros hay de Rielgo a Piedraluz?

- ¿Cuántos hectómetros hay de Lodosa a Piedraluz?

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en la unidad que se indica.

- 4 km en dam
- 5 hm en dm
- 7 m en mm
- 12 m en dam
- 25 dm en m
- 58 cm en hm

2 Expresa en metros.

- 5 km, 7 hm y 9 m
- 15 dm, 45 cm y 19 mm
- 3,5 hm, 7,9 dam y 5 dm
- 5,3 km, 32,1 cm y 25,6 mm

3 Ordena las longitudes de menor a mayor.

2 km, 1,5 hm y 2,5 dam

6 m, 23 cm y 65 mm

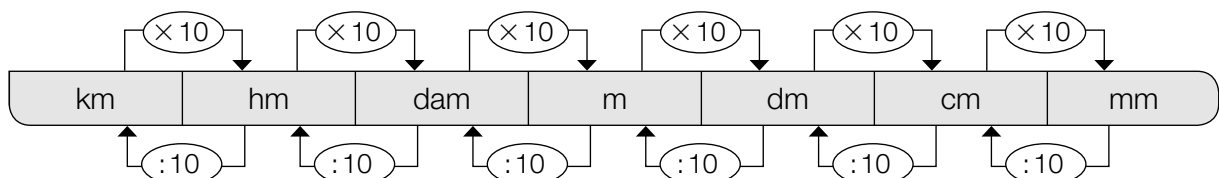
3 dam, 25 dm y 79 cm

4 Resuelve.

Cada día, Fabiana recorre 4 km. Hoy ya ha andado 5 hm 9 dam 125 m.
¿Cuántos metros le quedan todavía por recorrer?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- Para pasar de una unidad de longitud a otra menor se multiplica.
- Para pasar de una unidad de longitud a otra mayor se divide.



Relaciones entre las unidades de longitud

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en la unidad que se indica.

En metros

- 3 hm, 5 dam y 12 dm
- 1,2 km, 5,4 hm y 40 cm
- 4,1 dam, 7,5 dm y 15 mm

En decámetros

- 3,2 km, 7,5 hm y 12 m
- 8,4 hm, 9 m y 15 dm
- 5 m

2 Completa como en el ejemplo.

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	
5,38 m ▶				5	3	8		▶ 5 m, 3 dm y 8 cm
8,12 dm ▶								▶
16,49 dam ▶								▶
0,3456 km ▶								▶

3 Expresa en la misma unidad y ordena estas longitudes de menor a mayor.



0,5 dam y 1,4 m



0,4 hm y 25 cm



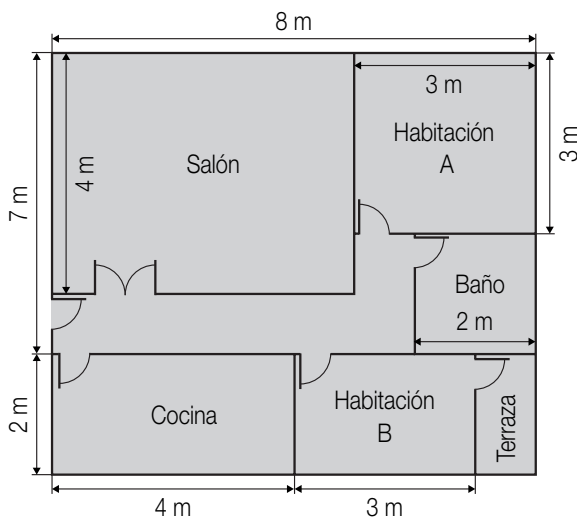
23,6 m y 120 mm

El plano del nuevo piso

Nombre _____ Fecha _____

1 Observa el plano y resuelve.

Este es el plano del piso que se ha comprado Julia.

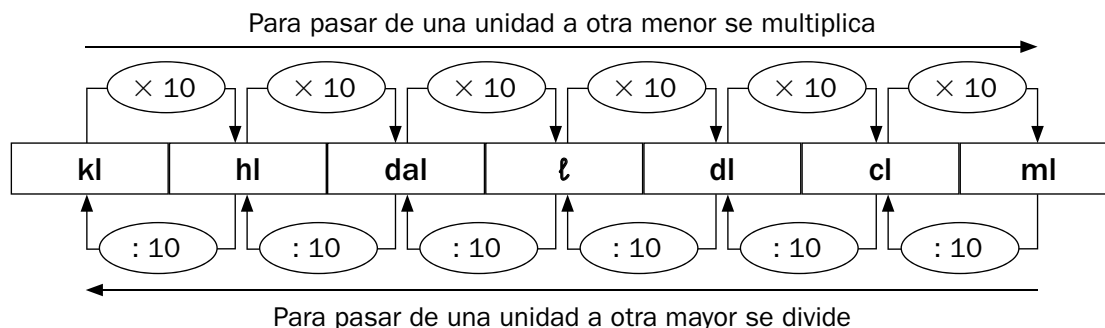


- A** ¿Cuántos metros de ancho menos que de largo mide la cocina?
¿Cuántos centímetros son?
- B** ¿Cuántos metros de largo más que de ancho mide el salón?
¿Cuántos centímetros son?
- C** En el salón se ha puesto un rodapié. Si la puerta del salón mide 120 cm de ancho, ¿cuántos centímetros de rodapié se han utilizado?
¿Cuántos metros y centímetros son?
- D** En la habitación A se pone un rodapié que cuesta 9 € el metro.
¿Cuánto costará el rodapié si el ancho de la puerta mide 90 cm?

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Las unidades de capacidad son el kilolitro, el hectolitro, el decalitro, el litro, el decilitro, el centilitro y el mililitro.



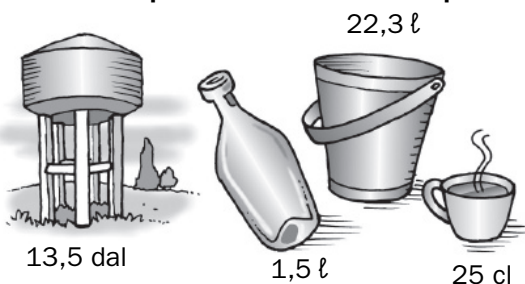
1. Escribe qué operación hay que hacer para pasar de una unidad a otra.

- De dal a ml ► Multiplicar por _____
- De hl a kl ► _____
- De dal a cl ► _____
- De kl a dl ► _____

2. Expresa en la unidad indicada.

- $40,3 \text{ dal} = 40,3 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$
- $4,5 \text{ hl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dal}$
- $23,4 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$
- $75 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ hl}$
- $9,2 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$
- $1.300 \text{ cl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ kl}$

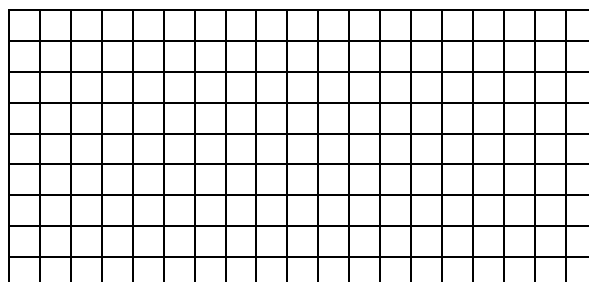
3. Expresa la capacidad de cada recipiente en la unidad indicada.



- Depósito: $13,5 \text{ dal} \times \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ l}$
- Botella: _____ dl
- Cubo: _____ hl
- Taza: _____ l

4. Lee y resuelve.

Un camión cisterna lleva 1,5 kl de gasolina y la reparte en partes iguales en 3 gasolineras. ¿Cuántos litros de gasolina deja en cada una?



Relaciones entre las unidades de capacidad

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en litros.

(A) 5,3 hl, 7,4 dal y 8 dl =

(B) 2,6 kl, 0,4 hl y 12 cl =

(C) 0,3 kl, 1,3 hl y 45 ml =

2 Calcula y completa.

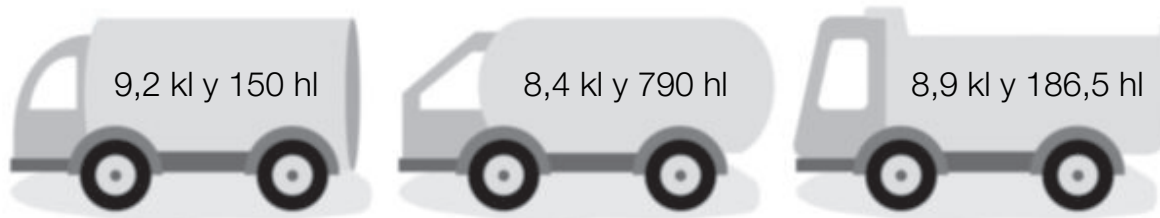
(A) 1,72 kl = hl = dal = ℓ

(B) 0,25 dal = ℓ = dl = cl

(C) 180 ℓ = dal = hl = kl

(D) 345 cl = dl = ℓ = dal

3 Ordena las capacidades de estas cisternas de mayor a menor y calcula.

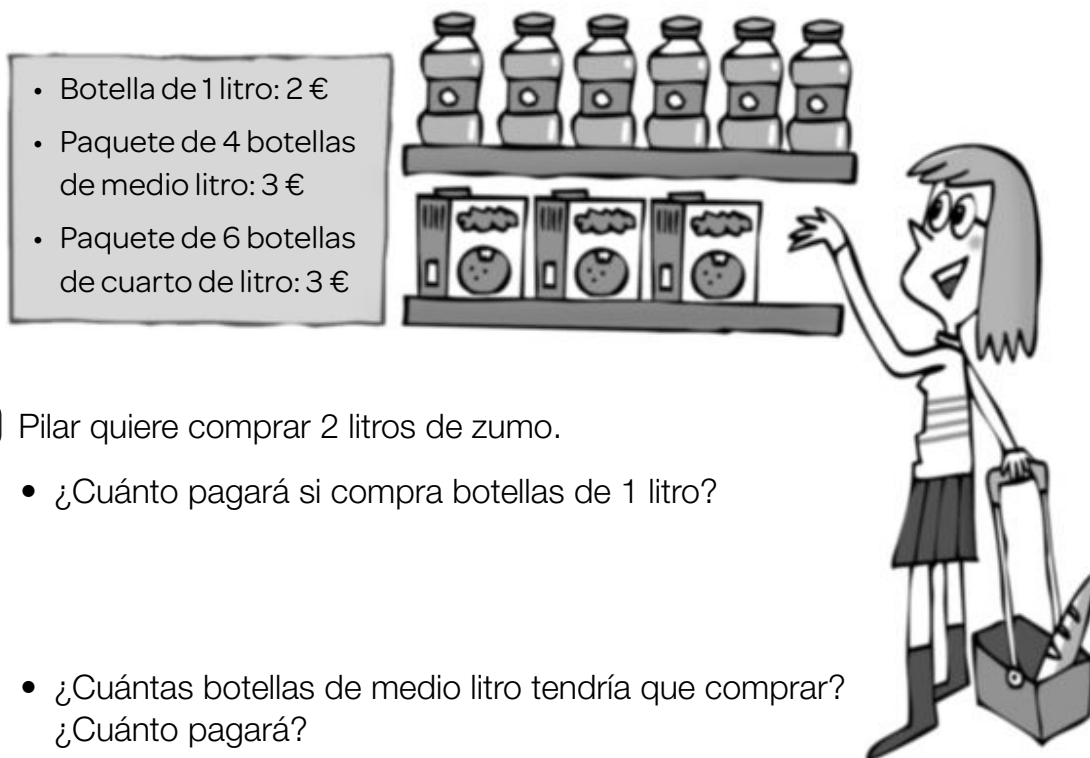


- ¿Cuántos decalitros de capacidad tiene la cisterna mayor más que la menor?

Zumos en oferta

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee la oferta de zumos que hay en un supermercado y resuelve.



• Botella de 1 litro: 2 €

• Paquete de 4 botellas de medio litro: 3 €

• Paquete de 6 botellas de cuarto de litro: 3 €

A Pilar quiere comprar 2 litros de zumo.

- ¿Cuánto pagará si compra botellas de 1 litro?
- ¿Cuántas botellas de medio litro tendría que comprar?
¿Cuánto pagará?
- ¿Cuánto pagaría si compra botellas de un cuarto de litro?

B Laura compra 2 paquetes de 4 botellas de medio litro y 2 paquetes de 6 botellas de cuarto de litro.

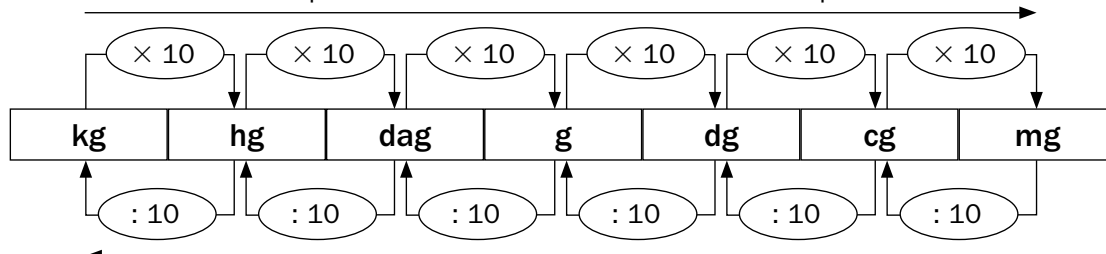
- ¿Cuántos litros de zumo ha comprado en total?
- ¿Cuánto ha pagado Laura por los zumos que ha comprado?

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

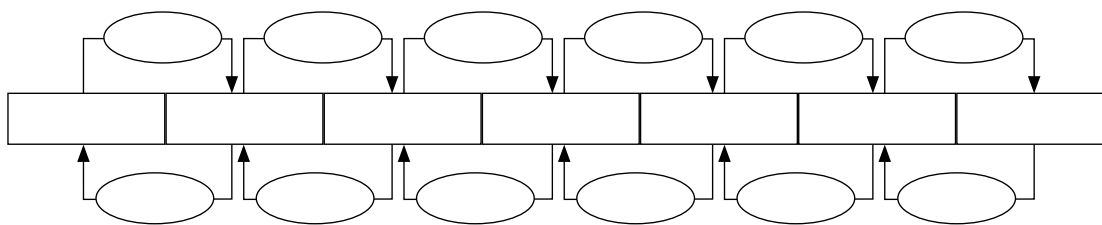
Las unidades de masa son el kilogramo, el hectogramo, el decagramo, el gramo, el decigramo, el centigramo y el miligramo.

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

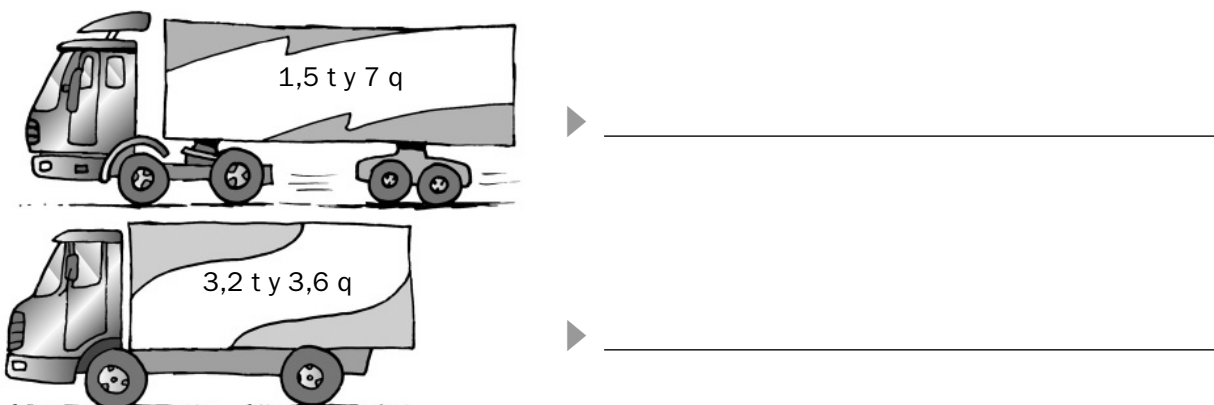
1. Completa.



2. Expresa en la unidad indicada.

- 0,05 kg = _____ dl
- 25.000 cg = _____ dag
- 3,75 hg = _____ dag
- 1,5 dag = _____ kg
- 56,3 dag = _____ dg
- 7.800 dg = _____ g
- 714 g = _____ cg
- 98,6 mg = _____ dg
- 276 dg = _____ mg
- 9.550 g = _____ hg

3. Expresa en kilogramos la carga de cada camión.



Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en la unidad dada.



• 2 kg, 3 hg y 4 dag

• 3 dag, 9 dg y 15 cg



• 5 hg, 8 dag y 10 g

• 7 g, 15 dg y 70 cg

2 Observa el peso de los paquetes y contesta.

PAQUETE 1
2 kg, 5 hg y 3 g

PAQUETE 2
2,3 kg y 8,2 hg

PAQUETE 3
8,1 hg y 9,5 dag

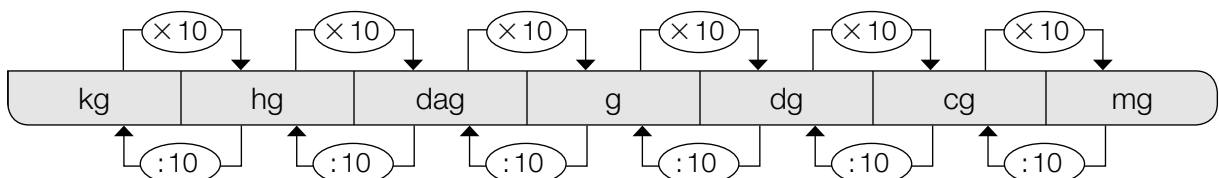
• ¿Cuántos gramos pesa cada paquete?

• ¿Cuántos kilos pesan los tres paquetes?

• ¿Cuántos gramos le faltan al paquete más pesado para pesar 9 kg?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- Para pasar de una unidad de masa a otra menor se multiplica.
- Para pasar de una unidad de masa a otra mayor se divide.



Relaciones entre las unidades de masa

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en gramos.

(A) 4,9 kg, 2,8 hg y 25 cg =

(B) 7,5 hg, 0,5 dag y 54 cg =

(C) 0,9 kg, 1,5 hg y 125 mg =

2 Completa el cuadro y escribe cada peso en varias unidades.

	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg	
12,25 g ▶			1	2	2	5		▶ 1 dag, 2 g, 2 dg y 5 cg
5,379 g ▶								▶
347,9 g ▶								▶
493,25 g ▶								▶

3 Expresa en kilos el peso de cada animal.



BALLENA AZUL
180 t y 3,9 q



ELEFANTE
6 t y 1,5 q



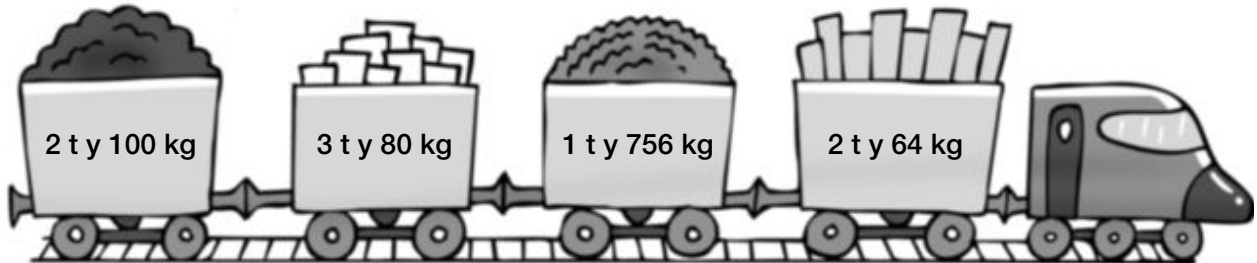
OSO
8,4 q y 90 kg

- Ballena azul ▶
- Elefante ▶
- Oso ▶

El peso de los contenedores

Nombre _____ Fecha _____

1 Observa la carga del tren y resuelve.



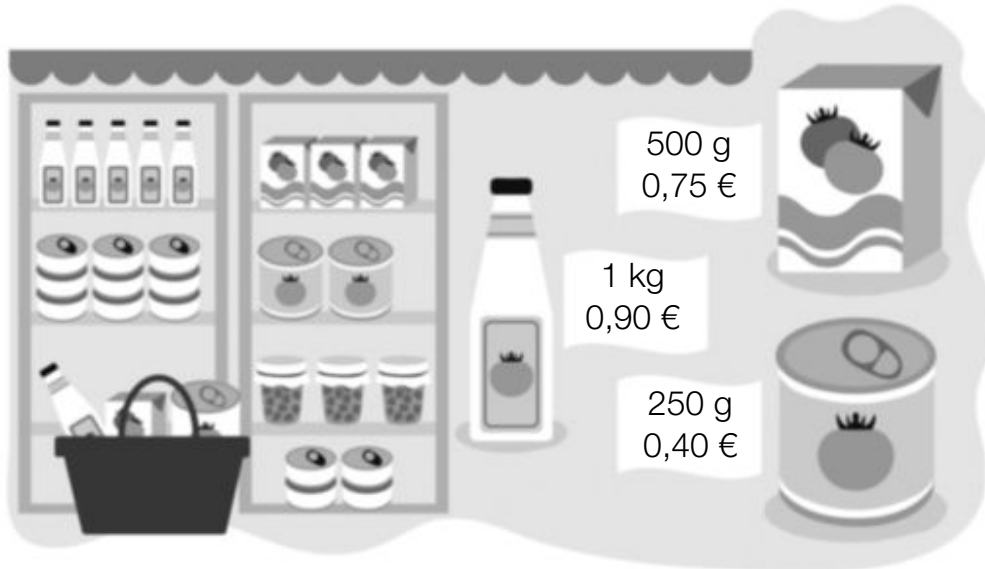
- A** ¿Qué contenedores pesan menos de 3.000 kg?
- B** ¿Qué contenedor pesa más de 3.000 kg?
- C** ¿Cuántos kilos en total pesan los dos contenedores menos pesados?
¿Y los dos contenedores más pesados?
- D** El contenedor menos pesado está ocupado con 4 máquinas iguales.
¿Cuánto pesa cada máquina?
- E** Un camión puede transportar una carga máxima de 10 t.
¿Se podrán cargar los 4 contenedores en este camión? ¿Por qué?

Ofertas en el supermercado

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

Hoy en el supermercado hay oferta de conservas de tomate.



- A** María necesita medio kilo de tomate. ¿De cuántas formas puede comprarlo? ¿Cuál es la mejor oferta?
- B** ¿Cuál es la mejor oferta si se quiere comprar 1 kg y medio de tomate?
- C** ¿Cuál es la mejor oferta si se quiere comprar tres cuartos de kilo de tomate?

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en la unidad que se indica.

- 3 dal en dl
- 8 hl en cl
- 5 dal en ml
- 45 dl en dal
- 83 cl en hl
- 98 ml en dal

2 Calcula.

¿Cuántos litros son?

- 1,5 kl, 3,2 hl y 9 dal
- 6,5 dal, 34 dl y 89 cl

¿Cuántos hectolitros son?

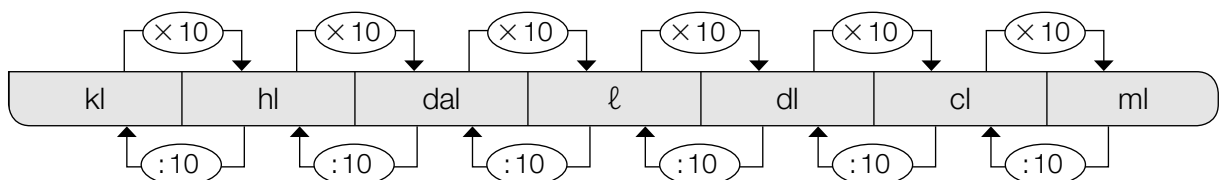
- 6,5 dal, 12,3 l y 29 dl
- 9,5 dl, 5,8 cl y 12 ml

3 Resuelve.

Marcos tiene un bidón con 250 l de agua. Ha llenado 10 garrafas de 5,5 l cada una. ¿Cuántos decalitros de agua le quedan en el bidón?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

- Para pasar de una unidad de capacidad a otra menor se multiplica.
- Para pasar de una unidad de capacidad a otra mayor se divide.



Unidades de longitud, capacidad y masa

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa cada medida en la unidad indicada.

- | | | |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| A 2,3 km = _____ dam | 1,34 hl = _____ ℓ | 65 mg = _____ dg |
| 0,7 hm = _____ dm | 409 dal = _____ kl | 3,5 dag = _____ cg |
| 458 mm = _____ cm | 2,56 ℓ = _____ dl | 1,5 g = _____ hg |
| 690 m = _____ km | 3,8 ml = _____ cl | 0,24 t = _____ kg |

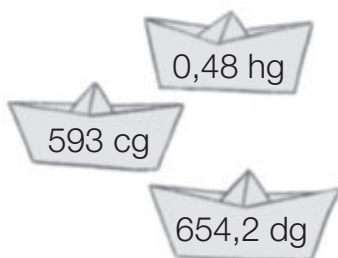
- B** En metros \rightarrow 6 km, 5 hm y 8 dm = _____
- En litros \rightarrow 3 hl, 7 dal, 2 ℓ y 9 cl = _____
- En gramos \rightarrow 4 dag, 6 cg y 3 mg = _____

2 Expresa cada medida de dos formas distintas, utilizando una o más unidades.

- A** 45,7 dm = _____ = _____
- 2,68 hm = _____ = _____
- B** 30,5 dal = _____ = _____
- 17,93 dl = _____ = _____
- C** 95,2 cg = _____ = _____
- 24,65 g = _____ = _____



3 Expresa en la misma unidad y ordena de mayor a menor.



_____ ○ _____ ○ _____

Problemas con unidades de longitud, capacidad y masa

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

A En una competición deportiva, los participantes deben recorrer 15 km a pie, 15 hm nadando y 10.000 m en bicicleta. ¿Cuántos kilómetros recorren en cada prueba? ¿Cuántos kilómetros recorren en total?

B Un depósito contiene 2 hl y 7 dal de aceite. El aceite se reparte en partes iguales en 30 bidones. ¿Cuántos litros de aceite hay en cada bidón?



C Andrés compra dos paquetes de 8 yogures cada uno. Cada yogur tiene un peso de 125 g. ¿Cuántos kilos de yogur ha comprado?

D Un camión puede llevar una carga máxima de 11 toneladas. Va cargado con 12 vigas de hierro de 4,5 q cada una. ¿Cuántos kilos más puede cargar en el camión?



Problemas con unidades de longitud, capacidad y masa

Nombre _____ Fecha _____

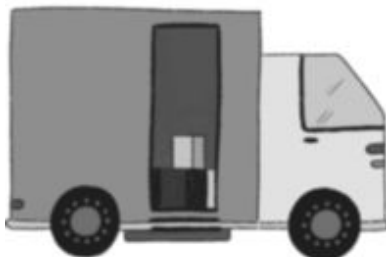
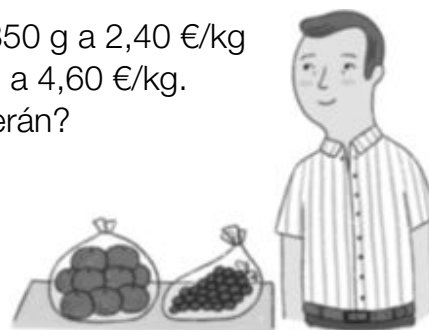
1 Lee y resuelve.



A Mara tiene 8 m de cuerda para hacer una escala de decorado en una obra de teatro. Necesita 12 trozos de 30 cm y 2 trozos de 1 m y 6 dm cada uno. ¿Qué cantidad de cuerda le sobrar ?

B En una fábrica hay un depósito con 4,38 kl de zumo.  Cu ntas botellas de 80 cl se pueden llenar?  Y si lo envasan en briks de 240 ml?

C Santi compra una bolsa de mandarinas de 1.350 g a 2,40  /kg y un racimo de uvas que pesa 1 cuarto de kilo a 4,60  /kg. Paga con un billete de 5  .  Cu nto le devolverán?



D Un camión admite una carga máxima de 6 t. Se ha cargado en él una máquina de 5,7 q.  Cu ntas cajas de 30 kg se pueden cargar además?

ACTIVIDADES

- 1 VOCABULARIO.** Copia y completa en tu cuaderno.



Las unidades de longitud, ordenadas de mayor a menor, son ...

Las de capacidad son ...

Las de masa son ...

Para pasar de una unidad a otra unidad mayor que ella ...

Para pasar de una unidad a otra unidad menor que ella ...



**Inteligencia
lógica**

- 2 Expresa en metros.**

- 2 km ■ 9 hm ■ 12 dam
- 0,4 km ■ 2,6 hm ■ 1,06 dam
- 7 dm ■ 139 cm ■ 499 mm
- 3,5 dm ■ 34,8 cm ■ 78,1 mm

- 3 Completa en tu cuaderno.**

375 cm = ... dam 9,27 dam = ... dm
 1,9 hm = ... dm 2.714 dm = ... hm
 9.852 cm = ... dam 7,4 mm = ... cm
 18,3 dm = ... mm 99,5 dam = ... km
 0,005 hm = ... dm 0,84 km = ... dam

- 4 Observa el cuadro y contesta.**

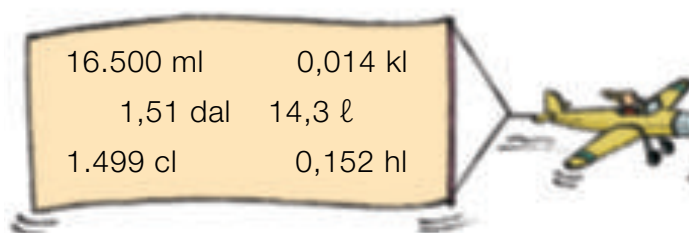
	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
A	4	2	9				
B		9	8	6			
C		1	7	3	5		

- ¿Cuántos kilómetros mide el sendero A?
¿Cuántos hectómetros son?
¿Y decámetros? ¿Y metros?
- ¿Cuántos hectómetros mide el sendero B?
¿Cuántos kilómetros son? ¿Y metros?
¿Y decámetros?
- ¿Cuántos metros mide el sendero C?
¿Cuántos decámetros son? ¿Y decímetros?
¿Y hectómetros?

- 5 Completa en tu cuaderno.**

0,09 kl = ... dal 2.345 cl = ... dal
 19,37 dal = ... kl 1,4 hl = ... dl
 3,25 dl = ... ml 678 dl = ... hl
 99 cl = ... dal 41,5 ml = ... cl
 0,005 hl = ... dl 7,29 dal = ... dl

- 6 Copia en tu cuaderno y rodea los pesos mayores que 15 ℓ. Después, ordena de mayor a menor el resto de pesos.**



- 7 Completa en tu cuaderno.**

0,06 kg = ... dag 62,3 dag = ... kg
 14 mg = ... cg 39,1 dg = ... mg
 0,013 hg = ... dg 729 cg = ... dag
 705 cg = ... dag 1,35 q = ... kg
 8,4 t = ... kg 8.027 dg = ... hg

- 8 Expresa en la unidad indicada.**

En hectogramos

2 kg y 25 dag 35 dag y 2.700 g
 4 kg, 3 hg y 75 g 2 kg, 17 dag y 99 g

En decigramos

6 dag y 9 dg 19 cg y 450 mg
 7 hg, 3 g y 5 dg 8 g, 7 cg y 9 mg

En kilogramos

3 t y 5 q 9 q y 80 kg
 0,6 t y 75 kg 7 t, 4 q y 13 kg

Problemas

9 Resuelve.

- La legua es una antigua unidad que equivale a 4.828 m. La milla equivale a 16,1 hm. ¿Qué longitud es mayor: 3,5 leguas, 17.000 m u 11 millas?
- En una prueba de triatlón, los triatletas deben recorrer 15 hm nadando, 14 km corriendo y 15.500 m en bicicleta. ¿Cuántos kilómetros tiene la prueba en total?
- La leche de un depósito de 3 hl y 5 dal se ha envasado en *bricks* de 75 cl. ¿Cuántos *bricks* se han obtenido? ¿Cuántos centilitros han sobrado?

10 Piensa y contesta.

- En la tienda tienen estas ofertas:

$\frac{1}{4}$ kg de chorizo: 9,25 €



$\frac{1}{2}$ kg de queso: 8,50 €



- ¿Cuánto vale 1 kg de cada producto?
- ¿Cuánto costará un queso de 2 kg?
- ¿Y un chorizo de 3 kg?
- Juan compra 1 kg de queso y tres cuartos de kilo de chorizo. ¿Cuánto le costará su compra?



11 Observa el cartel de las bebidas con zumo y contesta.

Antártico	Fanty	Polar
		
Botes de 30 cl 30 ml de zumo en cada bote	Bricks de 250 ml 3 cl de zumo en cada brick	Botellas de 4 dl 32 ml de zumo en cada botella

- ¿Cuántos centilitros de zumo tiene un bote de *Antártico*?
- ¿Cuántos mililitros de zumo tiene un *brick* de *Fanty*?
- ¿Cuántos decilitros de zumo tiene una botella de *Polar*?
- ¿Qué envase tiene más zumo: un bote, un *brick* o una botella?
- ¿Cuántos centilitros de líquido que no es zumo hay en una botella?
- En 2 *bricks*, ¿cuántos centilitros de líquido hay? ¿Y litros?
- En un *pack* de 6 *bricks*, ¿hay más zumo que en uno de 5 botellas?



Demuestra tu talento



- 12** ¿Qué altura tiene un palo que es dos metros más corto que un árbol que triplica la altura del palo?

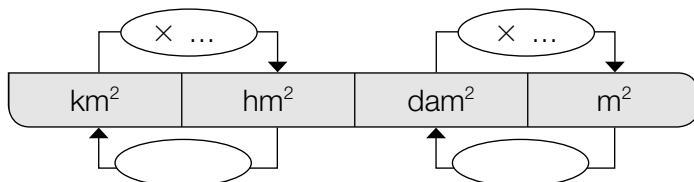
- 13** Con una garrafa de 5 litros y otra de 3 litros, ¿cómo puedo medir 4 litros?

11

Metro cuadrado y sus múltiplos

Nombre _____ Fecha _____

1 Completa el esquema y contesta.



- ¿Qué harías para pasar de hm^2 a m^2 ? ¿Y para pasar de km^2 a dam^2 ?
 De hm^2 a m^2 ►
 De km^2 a dam^2 ►
- ¿Qué harías para pasar de m^2 a hm^2 ? ¿Y para pasar de m^2 a km^2 ?
 De m^2 a hm^2 ►
 De m^2 a km^2 ►

2 Expresa en metros cuadrados.

- 2 km^2 , 4 hm^2 y 3 dam^2
- $0,3 \text{ km}^2$, $2,1 \text{ hm}^2$ y $1,7 \text{ dam}^2$

3 Resuelve.

Alejandro compra un terreno de $0,3 \text{ hm}^2$ y $0,9 \text{ dam}^2$ a 50 € el metro cuadrado.

- ¿Cuánto ha pagado Alejandro por el terreno?
- Alejandro va a utilizar un quinto del terreno para construir una casa. ¿Cuántos metros cuadrados de terreno quedan?

REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

Los múltiplos del metro cuadrado son: el decámetro cuadrado, el hectómetro cuadrado y el kilómetro cuadrado.

$$1 \text{ dam}^2 = 100 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ hm}^2 = 10.000 \text{ m}^2$$

$$1 \text{ km}^2 = 1.000.000 \text{ m}^2$$

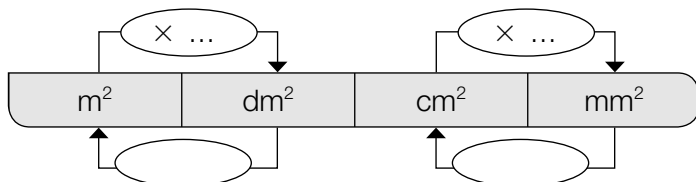
11

Metro cuadrado y sus submúltiplos

PLAN DE MEJORA. Ficha 38

Nombre _____ Fecha _____

1 Completa el esquema y contesta.



- ¿Qué harías para pasar de m^2 a cm^2 ? ¿Y para pasar de m^2 a mm^2 ?
De m^2 a cm^2 ►
De m^2 a mm^2 ►
- ¿Qué harías para pasar de cm^2 a dm^2 ? ¿Y para pasar de mm^2 a dm^2 ?
De cm^2 a dm^2 ►
De mm^2 a dm^2 ►

2 Expresa en la unidad que se indica.

En dm^2

- $3 m^2 =$
- $5,8 m^2 =$
- $12 cm^2 =$
- $15,7 cm^2 =$

En cm^2

- $5 m^2 =$
- $0,7 m^2 =$
- $45 dm^2 =$
- $27,9 dm^2 =$

En mm^2

- $7 m^2 =$
- $0,5 m^2 =$
- $91 cm^2 =$
- $38,3 cm^2 =$

3 Resuelve.

Para cubrir el suelo de una habitación de $20 m^2$, Ernesto ha utilizado baldosas cuadradas de $400 cm^2$ cada una. ¿Cuántas baldosas ha utilizado?



REPASA ESTA INFORMACIÓN. Después, corrige tus actividades.

El metro cuadrado es la unidad principal de superficie. Los submúltiplos del metro cuadrado son: el decímetro cuadrado, el centímetro cuadrado y el milímetro cuadrado.

$$1 m^2 = 100 dm^2$$

$$1 m^2 = 10.000 cm^2$$

$$1 m^2 = 1.000.000 mm^2$$

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

- La unidad principal de superficie es el **metro cuadrado** (m^2). El metro cuadrado es la superficie de un cuadrado de 1 m de lado.
- Para medir superficies mayores y menores, usamos los múltiplos y submúltiplos del metro cuadrado.

Múltiplos del m^2	Submúltiplos del m^2
Decámetro cuadrado ▶ dam^2	Decímetro cuadrado ▶ dm^2
Hectómetro cuadrado ▶ hm^2	Centímetro cuadrado ▶ cm^2
Kilómetro cuadrado ▶ km^2	Milímetro cuadrado ▶ mm^2

1. Completa la tabla.

Unidades de superficie	Abreviatura	Relación con el m^2
Kilómetro cuadrado		1.000.000 m^2
	hm^2	
Decámetro cuadrado		

2. Expresa en metros cuadrados.

- $3 \text{ dam}^2 = 3 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $12,7 \text{ dam}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $2,5 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $16,09 \text{ hm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $9 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $1,0005 \text{ km}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$

3. Expresa en la unidad indicada.

- $600 \text{ m}^2 = 600 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}} dm^2$
- $0,8 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} dm^2$
- $90 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} cm^2$
- $0,15 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} cm^2$
- $5 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} mm^2$
- $0,002 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} mm^2$

4. Completa.

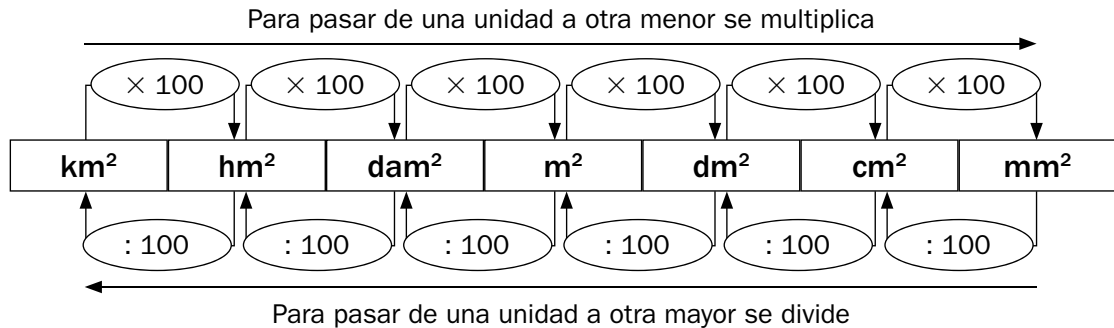
- $134 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $0,8 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $9.000 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $15 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $55.000 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$
- $20 \text{ mm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} m^2$

Relaciones entre unidades de superficie

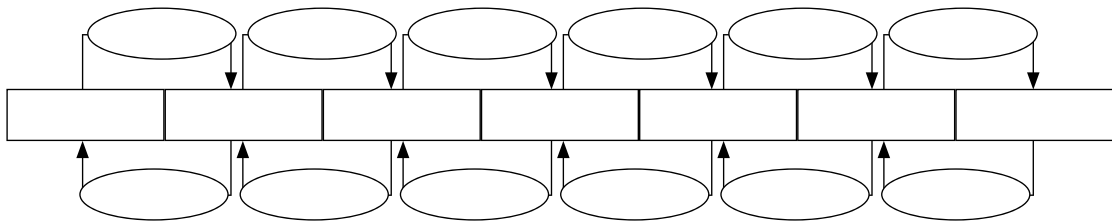
Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

Las unidades de superficie y las relaciones entre ellas son las siguientes:



1. Completa el cuadro de las unidades de superficie.



2. Escribe qué operación hay que hacer para pasar de una unidad a otra.

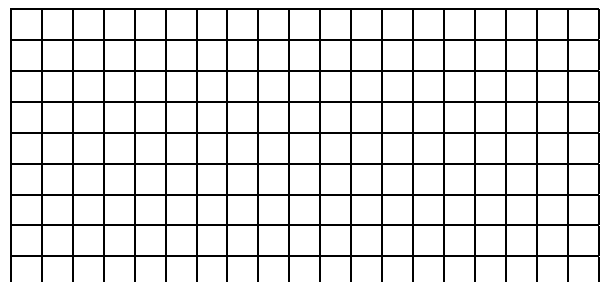
- De dam^2 a dm^2 ▶ Multiplicar por _____
- De hm^2 a m^2 ▶ _____
- De dm^2 a dam^2 ▶ _____
- De km^2 a hm^2 ▶ _____

3. Completa.

- $3 km^2 =$ _____ dam^2
- $63,7 cm^2 =$ _____ dm^2
- $0,06 km^2 =$ _____ dm^2
- $15.000 cm^2 =$ _____ hm^2
- $324 m^2 =$ _____ hm^2
- $7,92 dm^2 =$ _____ dam^2

4. Lee y resuelve.

Carmelo tiene un terreno de $0,45 hm^2$ que quiere dividir en 15 parcelas iguales. ¿Cuántos m^2 medirá cada parcela?



Unidades de superficie

Nombre _____ Fecha _____

1 Expresa en la unidad indicada.

(A) $5,8 \text{ m}^2 = \text{_____ cm}^2$

(D) $246 \text{ mm}^2 = \text{_____ cm}^2$

(B) $2,39 \text{ hm}^2 = \text{_____ dam}^2$

(E) $3,2 \text{ hm}^2 = \text{_____ km}^2$

(C) $0,074 \text{ km}^2 = \text{_____ m}^2$

(F) $1.950 \text{ dm}^2 = \text{_____ dam}^2$

2 Escribe en el cuadro y expresa cada medida utilizando varias unidades.

	km ²	hm ²	dam ²	m ²	dm ²	cm ²	mm ²
382,95 cm ² ▶							
1.240,6 dam ² ▶							

(A) $382,95 \text{ cm}^2 = \text{_____}$

(B) $1.240,6 \text{ dam}^2 = \text{_____}$

3 Expresa en metros cuadrados y rodea la superficie menor.

$2 \text{ dam}^2 \text{ y } 49 \text{ dm}^2$
▼

_____ m²

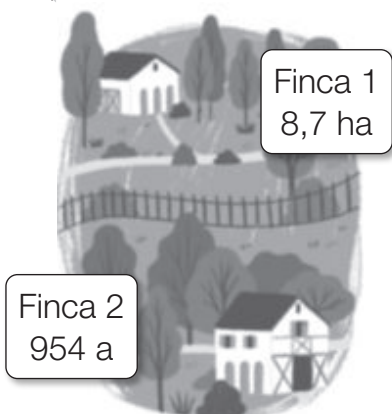
$0,13 \text{ hm}^2 \text{ y } 85 \text{ m}^2$
▼

_____ m²

$170 \text{ m}^2 \text{ y } 5.800 \text{ cm}^2$
▼

_____ m²

4 Observa la superficie de cada finca y contesta.



(A) ¿Cuántas áreas mide la finca 1?

¿Cuántas centiáreas mide la finca 2?

(B) ¿Cuántos metros cuadrados mide cada finca?

Finca 1 ▶ _____ m²

Finca 2 ▶ _____ m²

(C) ¿Qué finca tiene mayor superficie?

Relaciones entre las unidades de superficie

Nombre _____ Fecha _____

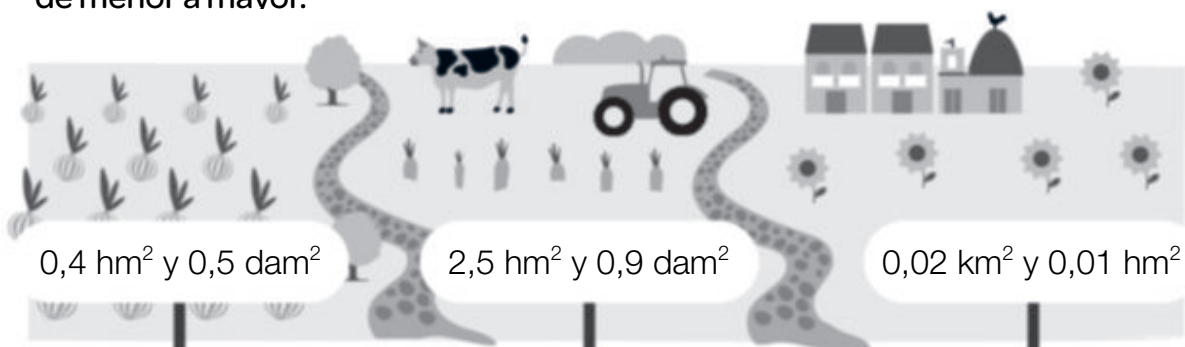
1 Expresa en metros cuadrados.

- $3,5 \text{ dam}^2 =$ _____
 - $1,9 \text{ hm}^2 =$ _____
 - $0,8 \text{ km}^2 =$ _____
 - $0,012 \text{ km}^2 =$ _____
- $14,2 \text{ dm}^2 =$ _____
 - $23,1 \text{ cm}^2 =$ _____
 - $127,1 \text{ mm}^2 =$ _____
 - $37,4 \text{ mm}^2 =$ _____

2 Expresa en la unidad que se indica y completa.

- En m^2
- (A) $2,3 \text{ dam}^2$ y $4,7 \text{ m}^2 =$ _____
 - (B) $0,3 \text{ hm}^2$ y $0,36 \text{ dm}^2 =$ _____
 - (C) $8,2 \text{ km}^2$ y $9,8 \text{ cm}^2 =$ _____
- En dam^2
- (D) $1,5 \text{ km}^2$ y $32,4 \text{ m}^2 =$ _____
 - (E) $6,1 \text{ hm}^2$ y $28 \text{ dm}^2 =$ _____
 - (F) 25 m^2 y $59 \text{ cm}^2 =$ _____

3 Expresa en la misma unidad y ordena las superficies de las parcelas de menor a mayor.



¿Cuántos metros cuadrados mide la parcela mayor más que la menor?

Problemas con unidades de superficie

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee, haz un croquis y resuelve.

A Rosa tiene en su habitación un corcho de $1,2 \text{ m}^2$ con un póster de 24 dm^2 y una foto de 480 cm^2 . ¿Qué superficie del corcho queda libre?

B Rubén va a solar una habitación de $3,6 \text{ m}$ de largo y 3 m de ancho con baldosas cuadradas de 900 cm^2 . ¿Cuántas baldosas colocará?

Haz aquí los croquis.



2 Lee y resuelve.

A Alba vende una parcela de 3 ha y 28 a por 492.000 € . ¿Cuánto cuesta el metro cuadrado de parcela?



B En un huerto de 16 a se han dedicado 680 m^2 a naranjos, 5 dam^2 a manzanos y el resto a perales. ¿Cuántas centiáreas hay de perales?

Problemas con unidades de superficie

Nombre _____ Fecha _____

1 Lee y resuelve.

(A) Mariano tiene una finca de $1,4 \text{ hm}^2$ y $0,7 \text{ dam}^2$. Ha sembrado un tercio de la finca con girasoles. ¿Cuántos metros cuadrados ha sembrado de girasoles?

(B) Alejandra ha cubierto una pared de $0,04 \text{ dam}^2$ con rollos de papel que cubren 8 dm^2 cada uno. ¿Cuántos rollos ha utilizado?



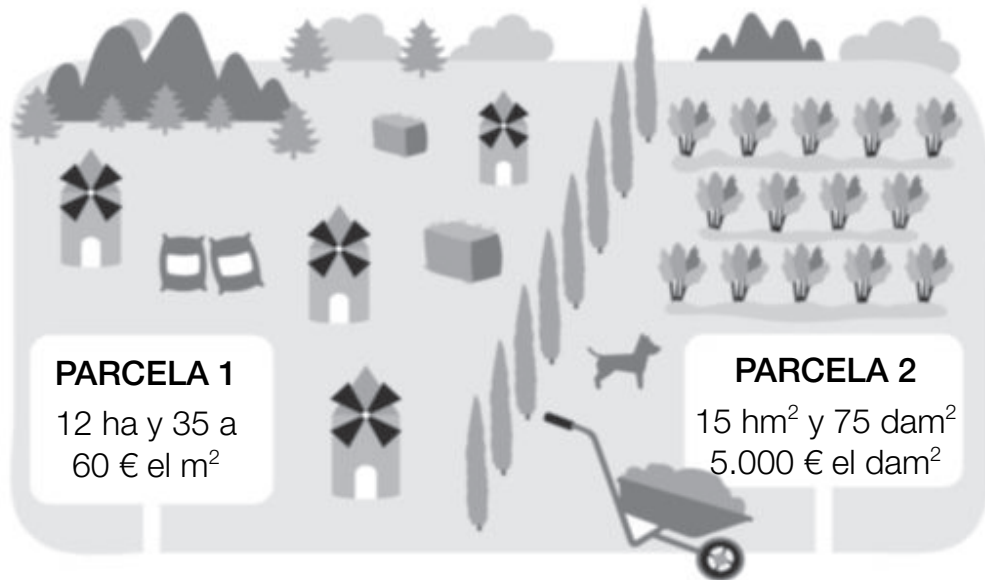
(C) Para hacer el escenario de un teatro se ha comprado una pieza de tela roja de $0,05 \text{ hm}^2$ por 2.500 € . ¿Cuál es el precio de un metro cuadrado de esta tela?

(D) Un terreno de $1,2 \text{ km}^2$ se divide en parcelas cuadradas de 375 m^2 cada una. ¿Cuántas parcelas cuadradas se forman?

Venta de parcelas

Nombre _____ Fecha _____

1 Observa el dibujo y resuelve.



A ¿Cuál es la superficie en metros cuadrados de cada parcela?

PARCELA 1

PARCELA 2

B ¿En qué parcela es más caro el metro cuadrado?

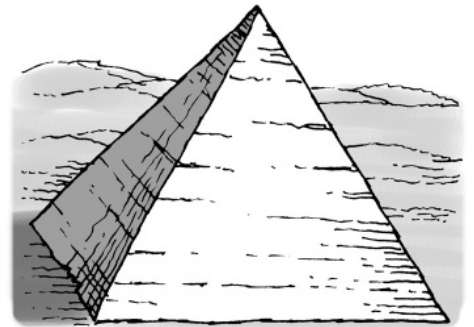
C ¿Cuál es el precio de cada parcela?

Nombre _____ Fecha _____

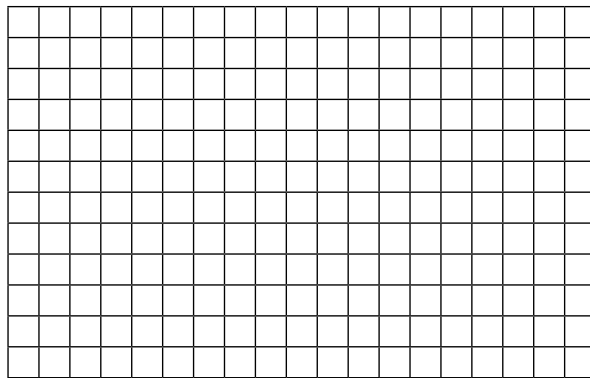
1. Lee el texto. Después, calcula.

Las pirámides fueron construidas por los egipcios hace miles de años para enterrar a los faraones.

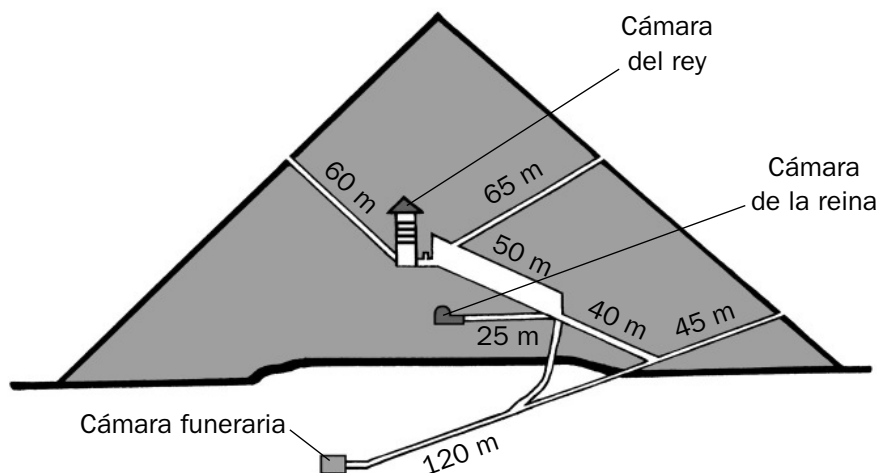
Una de las pirámides más famosas es la de Keops. Es una pirámide cuyas caras son triángulos isósceles iguales y su base es un cuadrado de 230 metros de lado. Su altura original era de 146,61 metros, pero la erosión la ha ido desgastando y ahora mide 975 centímetros menos de altura.



- ¿Cuántos metros mide la altura pirámide de Keops actualmente?

2. Con las medidas que se mencionan en el texto, calcula el área de la pirámide de Keops.

El área de la pirámide de Keops es: _____ m².

3. Señala el camino más corto para llegar a la cámara funeraria. Después, contesta.

- ¿Cuántos metros has recorrido? _____