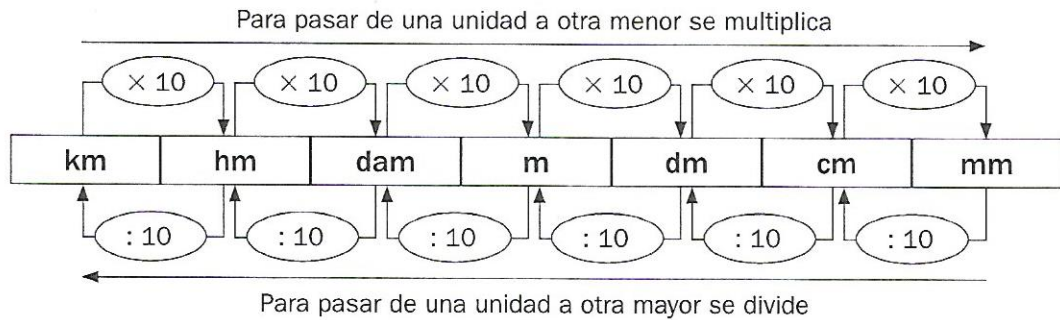


Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

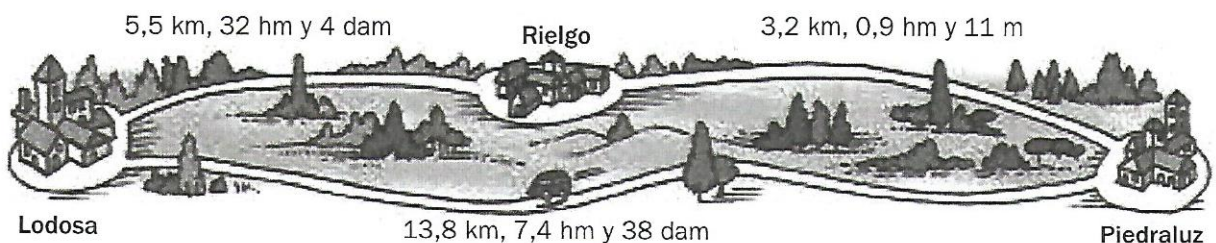
Las unidades de longitud son el kilómetro, el hectómetro, el decámetro, el metro, el decímetro, el centímetro y el milímetro.

**1. Expresa en la unidad indicada.**

- $75 \text{ cm} = 75 : 100 = 0,75 \text{ m}$
- $2,54 \text{ hm} = 2,54 \times 10000 = 25400 \text{ cm}$
- $1 \text{ hm} = 1 \times 100000 = 100000 \text{ mm}$
- $1.350 \text{ mm} = 1350 : 100 = 13,5 \text{ dm}$
- $28 \text{ cm} = 28 : 10 = 2,8 \text{ dm}$
- $845 \text{ dm} = 845 : 1000 = 0,845 \text{ hm}$

2. Expresa en metros.

- 15 hm y 4 m $\triangleright 1500 \text{ m} + 4 \text{ m} = 1.504 \text{ m}$
- 3 km y 25 dam $\triangleright 3000 \text{ m} + 250 \text{ m} = 3.250 \text{ m}$
- 4 dam, 1 m y 25 dm $\triangleright 40 \text{ m} + 1 \text{ m} + 2,5 \text{ m} = 43,5 \text{ m}$

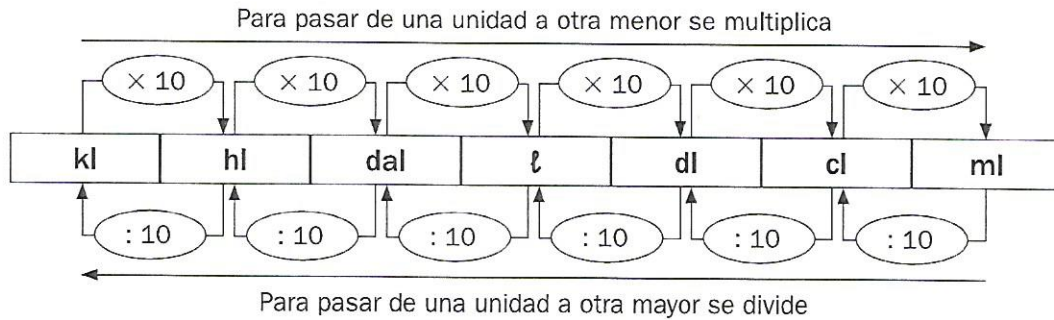
3. Observa el plano y calcula.

- ¿Cuántos decámetros hay de Lodosa a Rielgo?
 $550 \text{ dam} + 320 \text{ dam} + 4 \text{ dam} = 874 \text{ dam}$
- ¿Cuántos metros hay de Rielgo a Piedraluz?
 $3.200 \text{ m} + 90 \text{ m} + 11 \text{ m} = 3.301 \text{ m}$
- ¿Cuántos hectómetros hay de Lodosa a Piedraluz?
 $138 \text{ hm} + 7,4 \text{ hm} + 3,8 \text{ hm} = 149,2 \text{ hm}$

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

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



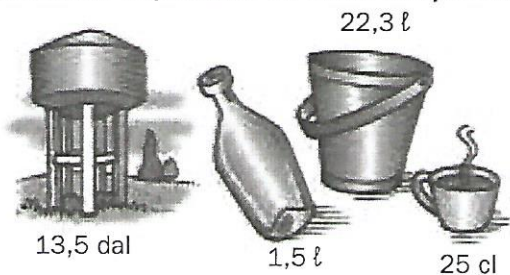
1. Escribe qué operación hay que hacer para pasar de una unidad a otra.

- De dal a ml ▶ Multiplicar por 10.000
- De hl a kl ▶ Dividir por 10
- De dal a cl ▶ Multiplicar por 1.000
- De kl a dl ▶ Multiplicar por 10.000

2. Expresa en la unidad indicada.

- 40,3 dal = $40,3 \times 100 =$ 4.030 dl
- 4,5 hl = $4,5 \times 10 =$ 45 dal
- 23,4 dl = $23,4 \times 100 =$ 2.340 ml
- 75 dl = $75 : 1000 =$ 0,075 hl
- 9,2 cl = $9,2 : 100 =$ 0,092 l
- 1.300 cl = $1.300 : 10000 =$ 0,13 kl

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



- Depósito: $13,5 \text{ dal} \times 10 =$ 135 l
- Botella: $1,5 \text{ l} \times 10 =$ 15 dl
- Cubo: $22,3 \text{ l} : 100 =$ 0,223 hl
- Taza: $25 \text{ cl} : 100 =$ 0,25 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?

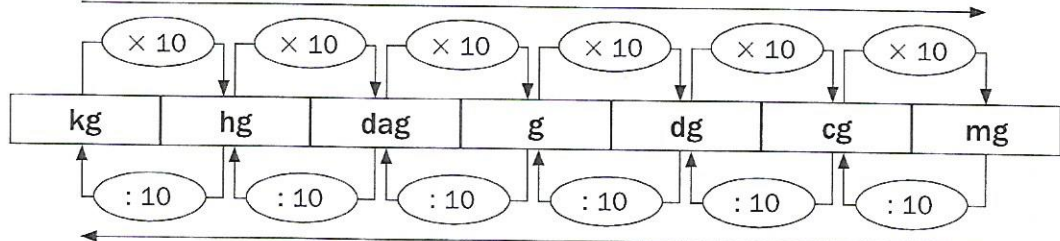
DATOS	OPERACIONES
1,5 kl = 7 l?	$1,5 \text{ kl} = 1.500 \text{ l}$
3 gasolineras	$1.500 : 3 = 500 \text{ l}$
RESPUESTA: Deja <u>500 l</u> en cada gasolinera.	

Nombre _____ Fecha _____

Recuerda

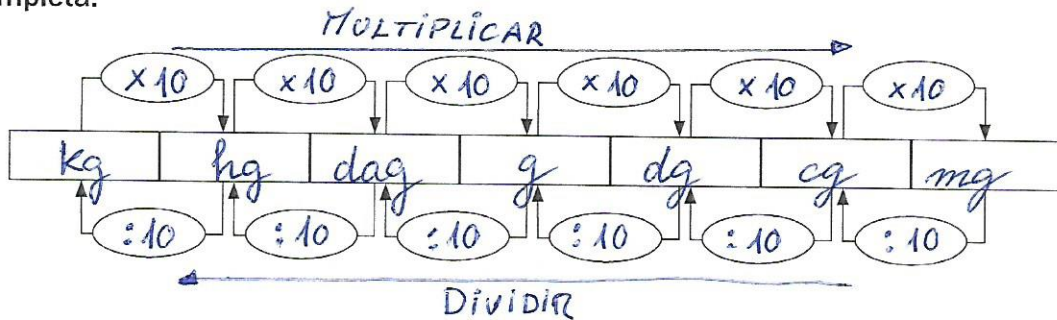
Las unidades de masa son el kilogramo, el hectogramo, el decagramo, el gramo, el decigramo, el centigramo y el miligramo.

Para pasar de una unidad a otra menor se multiplica



Para pasar de una unidad a otra mayor se divide

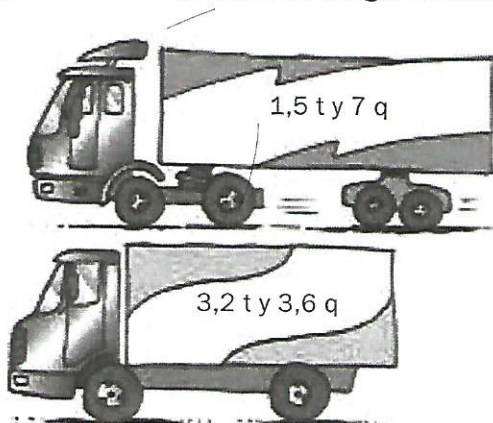
1. Completa.



2. Expresa en la unidad indicada.

- $0,05 \text{ kg} = 0,05 \times 10000 = 500 \text{ dg}$
- $25.000 \text{ cg} = 25000 : 1000 = 25 \text{ dag}$
- $3,75 \text{ hg} = 3,75 \times 10 = 37,5 \text{ dag}$
- $1,5 \text{ dag} = 1,5 : 100 = 0,015 \text{ kg}$
- $56,3 \text{ dag} = 56,3 \times 100 = 5630 \text{ dg}$
- $7.800 \text{ dg} = 7.800 : 10 = 780 \text{ g}$
- $714 \text{ g} = 714 \times 100 = 71.400 \text{ cg}$
- $98,6 \text{ mg} = 98,6 : 100 = 0,986 \text{ dg}$
- $276 \text{ dg} = 276 \times 100 = 27.600 \text{ mg}$
- $9.550 \text{ g} = 9.550 : 100 = 95,5 \text{ hg}$

3. Expresa en kilogramos la carga de cada camión.



$1,5 \times 1000 = 1500 \text{ kg}$
 $7 \times 100 = 700 \text{ kg}$
 $\rightarrow 1500 \text{ kg} + 700 \text{ kg} = 2.200 \text{ kg}$

$3,2 \times 1000 = 3.200 \text{ kg}$
 $3,6 \times 100 = 360 \text{ kg}$
 $\rightarrow 3.200 \text{ kg} + 360 \text{ kg} = 3.560 \text{ kg}$

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	km^2	1.000.000 m^2
Hectómetro cuadrado	hm^2	10.000 m^2
Decámetro cuadrado	dam^2	100 m^2

2. Expresa en metros cuadrados.

- $3 \text{ dam}^2 = 3 \times 100 = \underline{300} \text{ m}^2$
- $12,7 \text{ dam}^2 = \underline{12,7 \times 100 = 1.270} \text{ m}^2$
- $2,5 \text{ hm}^2 = \underline{2,5 \times 10.000 = 25.000} \text{ m}^2$
- $16,09 \text{ hm}^2 = \underline{16,09 \times 10.000 = 160.900} \text{ m}^2$
- $9 \text{ km}^2 = \underline{9 \times 1.000.000 = 9.000.000} \text{ m}^2$
- $1,0005 \text{ km}^2 = \underline{1,0005 \times 1.000.000 = 1.000.500} \text{ m}^2$

3. Expresa en la unidad indicada.

- $600 \text{ m}^2 = 600 \times 100 = \underline{600.000} \text{ dm}^2$
- $0,8 \text{ m}^2 = \underline{0,8 \times 100 = 80} \text{ dm}^2$
- $90 \text{ m}^2 = \underline{90 \times 10.000 = 900.000} \text{ cm}^2$
- $0,15 \text{ m}^2 = \underline{0,15 \times 10.000 = 1.500} \text{ cm}^2$
- $5 \text{ m}^2 = \underline{5 \times 100.000 = 500.000} \text{ mm}^2$
- $0,002 \text{ m}^2 = \underline{0,002 \times 1.000.000 = 2.000} \text{ mm}^2$

4. Completa.

- $134 \text{ dm}^2 = \underline{134 : 100 = 1,34} \text{ m}^2$
- $0,8 \text{ cm}^2 = \underline{0,8 : 10000 = 0,00008} \text{ m}^2$
- $9.000 \text{ mm}^2 = \underline{9.000 : 1.000.000 = 0,009} \text{ m}^2$
- $15 \text{ dm}^2 = \underline{15 : 100 = 0,15} \text{ m}^2$
- $55.000 \text{ cm}^2 = \underline{55.000 : 10000 = 5,5} \text{ m}^2$
- $20 \text{ mm}^2 = \underline{20 : 1000000 = 0,00002} \text{ m}^2$