

Nombre _____ Fecha _____

1. Relaciona cada medida con la unidad más apropiada para expresarla.

El peso de una persona.

cl

El peso de una pelota de tenis.

La capacidad de un cubo.

g

La capacidad de un vaso.

La capacidad de un bote.

kg

El peso de un jamón.

El peso de una tableta de chocolate.

l

La gasolina del depósito de un coche.

La cantidad de macarrones de un paquete.

La leche que da una vaca al día.

2. Completa.

- 1 kg = _____ g • 1 g = _____ dg • 1 kl = _____ l • 1 l = _____ cl
- 3 kg = _____ hg • 7 g = _____ cg • 6 kl = _____ dal • 5 l = _____ dl
- 12 kg = _____ dag • 34 g = _____ mg • 45 kl = _____ hl • 10 l = _____ ml

3. Expresa en la unidad indicada.

- 1 kl y 450 l = _____ l
- 7 kl y 34 l = _____ l
- 12 kl y 4 l = _____ l
- 4 kg y 345 g = _____ g
- 1 kg y 60 g = _____ g
- 10 kg y 8 g = _____ g

4. Lee y resuelve.

Un depósito contiene 35 kl de agua y se sacan 12.000 litros. ¿Cuántos litros quedan en el depósito?

Una caja llena de libros pesa 12 kg y 300 g. La caja vacía pesa 800 g. ¿Cuánto pesan los libros que contiene la caja?

5. Expresa en la unidad indicada en cada caso.

Tres kilos y medio = _____ g

2 litros y cuarto = _____ cl

Cinco kilos y cuarto = _____ g

3 litros y tres cuartos = _____ cl

Nombre _____ Fecha _____

1. Completa las tablas expresando la misma medida en todas las unidades.

En kg	En hg	En dag	En g	En dg	En cg	En mg
3,45 kg						
			560 g			
					23.000	

En kl	En hl	En dal	En l	En dl	En cl	En ml
2 kl						
			45 l			
						330.000 ml

2. Calcula y relaciona.

7,3 kg	730 g	0,048 kl	4,8 l
73 dag	7.300 g	480 dal	4.800 l
7.300 cg	0,73 g	4.800 ml	0,048 l
730 mg	73 g	0,48 dl	48 l

3. Completa los siguientes cambios de unidad.

- $54 \text{ kg} = 54 \times \text{_____} = \text{_____ g}$
- $3,2 \text{ hg} = 3,2 \times \text{_____} = \text{_____ g}$
- $0,4 \text{ cg} = 0,4 \times \text{_____} = \text{_____ mg}$
- $3,1 \text{ g} = 3,1 \times \text{_____} = \text{_____ cg}$
- $4.501 \text{ l} = 4.501 : \text{_____} = \text{_____ kl}$
- $8 \text{ dal} = 8 : \text{_____} = \text{_____ hl}$
- $32 \text{ ml} = 32 : \text{_____} = \text{_____ cl}$
- $456 \text{ l} = 456 : \text{_____} = \text{_____ hl}$

4. Expresa en la unidad indicada.

- $45 \text{ kg} = \text{_____ g}$
- $2.305 \text{ kg} = \text{_____ g}$
- $35 \text{ q} = \text{_____ kg}$
- $20 \text{ q} = \text{_____ kg}$
- $34 \text{ t} = \text{_____ kg}$
- $4,5 \text{ t} = \text{_____ kg}$
- $0,3 \text{ t} = \text{_____ kg}$
- $1,2 \text{ t} = \text{_____ kg}$
- $3 \text{ t y } 2 \text{ q} = \text{_____ kg}$
- $5 \text{ t y } 150 \text{ kg} = \text{_____ kg}$
- $3 \text{ q y } 45 \text{ kg} = \text{_____ kg}$
- $0,4 \text{ q y } 12 \text{ kg} = \text{_____ kg}$

Nombre _____ Fecha _____

1. Completa la medida que falta en cada caso.

$10 \text{ kl} + 5 \text{ hl} + \text{_____ l} = 10.750 \text{ l}$

$2 \text{ l} + 200 \text{ cl} + \text{_____ ml} = 4.500 \text{ ml}$

$27 \text{ dl} + 30 \text{ cl} + \text{_____ ml} = 4 \text{ l}$

$1,3 \text{ l} + 4 \text{ dl} + \text{_____ cl} = 2 \text{ l}$

$8 \text{ kg} + 3 \text{ dag} + \text{_____ g} = 8.100 \text{ g}$

$3 \text{ g} + 50 \text{ cg} + \text{_____ mg} = 4.000 \text{ mg}$

$2,3 \text{ g} + 60 \text{ cg} + \text{_____ mg} = 3 \text{ g}$

$2,7 \text{ t} + 2 \text{ q} + \text{_____ kg} = 3 \text{ t}$

2. Ordena de mayor a menor las siguientes medidas de capacidad y de masa.

- 4 kg; 0,04 dag; 400 g; 4.000 cg ▶ _____
- 0,08 t; 8.000 g; 800 kg; 0,8 hg ▶ _____
- 3,5 l; 350 ml; 3,05 dl; 310 cl ▶ _____
- 45.000 l; 4,05 kl; 45 hl; 4.005 dal ▶ _____

3. Piensa qué operación se ha hecho y completa escribiendo la unidad adecuada en cada caso.

$3,4 \text{ kg} = 34 \text{ _____}$

$450 \text{ g} = 4,5 \text{ _____}$

$25 \text{ kl} = 250 \text{ _____}$

$3.500 \text{ l} = 3,5 \text{ _____}$

$0,23 \text{ dag} = 230 \text{ _____}$

$35 \text{ dag} = 0,35 \text{ _____}$

$3,4 \text{ l} = 340 \text{ _____}$

$5,6 \text{ dal} = 0,56 \text{ _____}$

$65 \text{ t} = 65.000 \text{ _____}$

$6 \text{ kg} = 0,006 \text{ _____}$

$0,23 \text{ l} = 23 \text{ _____}$

$36 \text{ ml} = 0,36 \text{ _____}$

$0,3 \text{ g} = 300 \text{ _____}$

$320 \text{ mg} = 0,32 \text{ _____}$

$0,04 \text{ hl} = 4 \text{ _____}$

$0,7 \text{ cl} = 0,007 \text{ _____}$

$0,34 \text{ dg} = 34 \text{ _____}$

$0,7 \text{ cg} = 0,07 \text{ _____}$

$0,3 \text{ kl} = 300 \text{ _____}$

$843 \text{ l} = 8,43 \text{ _____}$

4. Observa y contesta.

¿Pesan los dos sacos juntos más de 25 kg?



140 hg 30 dag

800 dag 2.500 dag

¿Contienen los dos depósitos 3,5 kl de agua?



20 hl 60 l

1 kl 4 hl 4 dal