

Ejercicios páginas 190 y 191

1. Escribe el nombre y la abreviatura de las unidades de capacidad y de masa, ordenadas de mayor a menor.

CAPACIDAD

Kilolitro (kl), hectolitro (hl), decalitro (dal), litro (l), decilitro (dl), centilitro (cl) y mililitro (ml)

MASA

Kilogramo (kg), hectogramo (hg), decagramo (dag), gramo (g), decigramo (dg), centigramo (cg) y miligramo (mg)

2. Copia y completa en tu cuaderno.

$$7 \text{ l} \rightarrow 7 \times 10 = 70 \text{ dl}$$

$$8 \text{ l} \rightarrow 8 \times 100 = 800 \text{ cl}$$

$$9 \text{ l} \rightarrow 9 \times 1.000 = 9.000 \text{ ml}$$

$$5 \text{ l y } 9 \text{ dl} = 50 \text{ dl} + 9 \text{ dl} = 59 \text{ dl}$$

$$7 \text{ l y } 3 \text{ cl} = 700 \text{ cl} + 3 \text{ cl} = 703 \text{ cl}$$

$$4 \text{ l y } 6 \text{ ml} = 4.000 \text{ ml} + 6 \text{ ml} = 4.006 \text{ ml}$$

5. Expresa en litros. Fíjate bien en si tienes que multiplicar o dividir.

$$\bullet 20 \text{ dl} \rightarrow 20 : 10 = 2 \text{ l}$$

$$\bullet 50 \text{ dl} \rightarrow 50 : 10 = 5 \text{ l}$$

$$\bullet 2 \text{ dal} \rightarrow 2 \times 10 = 20 \text{ l}$$

$$\bullet 3 \text{ dal} \rightarrow 3 \times 10 = 30 \text{ l}$$

$$\bullet 400 \text{ cl} \rightarrow 400 : 100 = 4 \text{ l}$$

$$\bullet 600 \text{ cl} \rightarrow 600 : 100 = 6 \text{ l}$$

$$\bullet 4 \text{ hl} \rightarrow 4 \times 100 = 400 \text{ l}$$

$$\bullet 6 \text{ hl} \rightarrow 6 \times 100 = 600 \text{ l}$$

$$\bullet 3.000 \text{ ml} \rightarrow 3.000 : 1.000 = 3 \text{ l}$$

$$\bullet 9.000 \text{ ml} \rightarrow 9.000 : 1.000 = 9 \text{ l}$$

$$\bullet 3 \text{ kl} \rightarrow 3 \times 1.000 = 3.000 \text{ l}$$

$$\bullet 7 \text{ kl} \rightarrow 7 \times 1.000 = 7.000 \text{ l}$$

6. Expresa en litros y ordena estas capacidades de menor a mayor.

$$2 \text{ dal y } 9 \text{ l} = 29 \text{ l}$$

$$1 \text{ hl y } 25 \text{ l} = 125 \text{ l}$$

$$1 \text{ kl y } 8 \text{ l} = 1.008 \text{ l}$$

$$1 \text{ kl y } 3 \text{ hl} = 1.003 \text{ l}$$

$$1 \text{ kl, } 2 \text{ hl y } 3 \text{ dal} = 1.230 \text{ l}$$

$$2 \text{ dal y } 9 \text{ l} < 1 \text{ hl y } 25 \text{ l} < 1 \text{ kl y } 8 \text{ l} < 1 \text{ kl, } 2 \text{ hl y } 3 \text{ dal} < 1 \text{ kl y } 3 \text{ hl}$$

6. Lee la oferta de batidos y resuelve.



- Botella de 1 l ▶ 2 €
- Pack de 4 botellas de medio litro ▶ 3 €
- Pack de 6 botellas de cuarto de litro ▶ 2 €

Pregunta	Operaciones	Solución
Jaime quiere comprar 6 litros de batido. ¿Cuántas botellas de 1 litro necesita? ¿Cuánto le costarían?	$6 \times 1 = 6 \text{ l}$ $6 \times 2 = 12 \text{ €}$	<p>Necesita 6 botellas de 1 l</p> <p>y le costarían 12 €.</p>
¿Cuántas botellas de medio litro necesita? ¿Podría comprar packs? ¿Cuánto le costarían?	$1 \text{ l} = 1/2 \text{ l} + 1/2 \text{ l}$ Por lo tanto necesita 12 botellas de medio litro. $4 \text{ botellas} \times 3 \text{ packs} = 12$ $3 \text{ packs} \times 3 \text{ €} = 9 \text{ €}$	<p>Necesita comprar 12 botellas de medio litro.</p> <p>Podría comprar 3 packs de 4 botellas.</p> <p>Le costaría 9 €.</p>
¿Cuántas botellas de un cuarto de litro necesita? ¿Podría comprar packs? ¿Cuánto le costarían?	$1 \text{ l} = 1/4 \text{ l} + 1/4 \text{ l} + 1/4 \text{ l} + 1/4 \text{ l}$ Por lo tanto: $6 \times 4 = 24 \text{ botellas}$ $24 \text{ botellas} : 6 \text{ botellas por pack} = 4 \text{ packs}$ $4 \times 2 = 8 \text{ €}$	<p>Necesita 24 botellas de un cuarto de litro.</p> <p>Podría comprar 4 packs de 6 botellas.</p> <p>Le costaría 8 €</p>