

(5) →

TALLER DE PROBLEMAS

① 1° paso → Pasar todo a la misma unidad

$$23'5 \text{ km} \quad 7 \text{ Hm} = 7 : 10 = 0,7 \text{ km}$$

2° paso → pensar en la cuenta que tengo que hacer.
Como nos dicen que han asfaltado MÁS, será una suma.

3° paso → Colocar bien los números, recordad, la coma siempre debajo de la coma.

$$\begin{array}{r} 23'5 \\ + 0'7 \\ \hline 24'2 \text{ km} \end{array}$$

Solución: El carril mide 24'2 km.

② Pasamos todas las piscinas a la misma unidad &

$$\boxed{A}: 589,5 \text{ dal} \quad \boxed{B}: 5 \text{ kl } 9 \text{ hl} = 5 \times 100 + 9 \times 10 = 500 + 90 = 590 \text{ dal}$$

$$\boxed{C}: 50 \text{ hl } 9 \text{ dal} = 50 \times 10 + 9 = 509 \text{ dal}$$

Solución: tiene mayor capacidad la B.

③

Datos

Bolsa \rightarrow 5 kg

Guarda: 313 g = $313 : 1000 = 0,313$ kg

2,521 kg

$$\frac{1}{4} \text{ kg} = \frac{1}{4} \text{ de } 1 \rightarrow \frac{1014}{20} = 0,250 \text{ kg}$$

1,5 kg

¿ 750 gr? = 0,750 kg

Operación

0,313

2,521

+ 0,250

1,5

4,584 kg lleva en la bolsa

+ 0,750

5,334 kg

Solución: No entra la bolsa.

7) Depende de lo que pese cada uno, como ejemplo, voy a poner 45 kg.

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 4 \\ \hline 180 \end{array} \text{ cl} = 180 : 10 = 1,8 \text{ l}$$

Solución: 1,8 l; tros al día debería beber.

⑤ Datos

Cada salto: 0,42 m

Ha dado 18 saltos

10,50 m en total

Operación

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 0,42 \\ \hline 36 \\ 72 \\ \hline 7,56 \text{ m ha recorrido} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10,50 \\ - 7,56 \\ \hline 2,94 \text{ m le quedan} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,94 \quad \frac{10,42}{7} \\ \sim 0 \end{array}$$

Solución: tiene que dar 7 saltos para llegar a la charca.

⑥ Pasar todo a la misma unidad:

$$3,5 \text{ dam} = 3,5 \times 10 = 35 \text{ m}$$

$$50 \text{ m} = 50 \text{ m}$$

Solución: tiene más hilo el carrete de 50 m.

⑦ Pasar todo a la misma unidad:

$$1'6 \text{ Hl} = 1'6 \times 100 = 160 \text{ l}$$

$$87 \text{ l}$$

Como se han sacado habrá que restar.

$$\begin{array}{r} 160 \\ - 87 \\ \hline 73 \text{ l} \end{array}$$

Solución: quedan 73 litros.

⑧ Datos

56 botellas de $\frac{1}{4}$ l

36 botellas de 0,5 l

18 botellas de 1 l

$$\frac{1}{4} \text{ l} = 0,25 \text{ l}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 0,250 \\ \hline 000 \\ 280 \\ 112 \\ \hline 14,000 \text{ l} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 0,5 \\ \hline 18,0 \text{ l} \end{array}$$

$$18 \times 1 = \underline{18 \text{ l}}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 18 \\ 14 \\ \hline 50 \text{ l} \end{array}$$

Solución: 50 l han bebido.

Ficha de problemas

9.

Datos

30.000 habitantes

365 kg cada uno al año → Si cada uno genera 365 kg al año, como un año tiene 365 días, cada uno generará 1 kg al día, como son 30.000 habitantes

↓

$$30.000 \times 1 = \boxed{30.000 \text{ kg al día}}$$

Un mes tiene unos 30 días,

$$\begin{array}{r} 30.000 \\ \times 30 \end{array}$$

$$\boxed{900.000 \text{ kg al mes}}$$

10) - Pasamos todo a la misma unidad, en este caso a centímetros para que sea más fácil la división.

$$2 \text{ m } 60 \text{ cm} = 2 \times 100 + 60 = 260 \text{ cm}$$

$$13 \text{ m} = 13 \times 100 = 1300 \text{ cm}$$

- Como cada día hace 260 cm, tenemos que hacer una división.

$$\begin{array}{r} 1300 \overline{)260} \\ \underline{260} \\ 000 \\ \underline{000} \\ 0 \\ 0 \\ \hline 5 \end{array}$$

Solución: tardará 5 días