

SOLUCIONES

ACERTIJO 1

Jarra: 8 vasos

Vaso: 2 vasos

Jarra de 1 l.: 4 vasos

Jarra $\frac{3}{4}$ l.: 3 vasos

Bote $\frac{3}{4}$ l.: 3 vasos

Bote 3 l.: 12 vasos

ACERTIJO 2

AGUA Modo 1:

- Llena la de 3 litros y vacíala en la de 5 litros.
- Vuelve a llenar la de 3 litros. Vacíala en la de 5 litros.
- Ahora te queda 1 litro en la de 3.
- Tira todo lo que había en la de 5 litros.
- Pasa el litro de la de 3 a la de 5 litros que ahora está vacía.
- Ahora vuelve a llenar la de 3 litros y añádelo al litro que había en la de 5.

AGUA Modo 2:

- Llena la de 5 litros. Vacíala en la de 3 litros. Eso hace que queden 2 en la de 5 litros.
- Tira lo que haya en la de 3 y pasa esos 2 que quedaban.
- Rellena de nuevo la de 5 litros. Con ella, rellena hasta el tope la de 3. Así quedan 4 litros en la de 5.

ACERTIJO 3

- a) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\text{l.} = 1\text{ kg.}$
- b) $0,40 \times 2 = 1,60\text{ €}$
- c) $25\text{ cl} \times 4 = 100\text{ cl}$
 $100\text{ cl} = 1\text{ l.}$
- d) $\frac{1}{4}$ de litro
- e) $1,10 \times 4 = 4,40\text{ €}$ (porque 1,10€ sería un cuarto y un litro tiene 4 cuartos)
- f) $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1,5\text{ l.}$
2 refrescos $\rightarrow 330 \times 2 = 660\text{ ml} = 0,66\text{ l}$
 $1,5 + 0,66 = 2,16\text{ l} = 2,16\text{ kg.}$
- $0,4 \times 3$ (compró 3 botellas) = 1,2 €
 $0,75 \times 2$ (compró dos refrescos) = 1,5 € $1,2 + 1,5 = 2,7\text{ €}$
- g) Pasamos todo a ml para comparar:
2 botellas de agua = 1 l. = 1000 ml
3 refrescos = 990 ml
3 capuchinos = 75 cl = 750 ml
Tiene más capacidad 2 botellas de agua.

ACERTIJO 4

10 m

150 dm = 15 m

2,5 dam = 25 m

0,16 hm = 16 m

0,3 hm = 30 m

25 m

0,042 km = 42 m

2000 cm = 20 m

0,24 hm = 24 m

5000 cm = 50 m

4,5 dam = 45 m

4 dam = 40 m

490 dm = 49 m

48 m

50 m

78000 mm = 78 m

0,9 hm = 90 m

11 dam = 110 m

0,85 hm = 85 m

0,1 km = 100 m

RECORRIDO: 10 m – 150 dm – 0,16 hm – 2000
cm – 0,24 hm – 4,5 dam – 48 m – 490 dm –
78000 mm – 0,85 hm – 0,1 km