

1. En una garrafa vacía en la que caben 20 litros, echamos el total de 10 botellas de tres cuartos de litro llenas. ¿Cuántos litros hay en la garrafa?

En la garrafa hay

$$10 \times \frac{3}{4} = 30/4 = 7,5 \text{ l.}$$

$$\frac{3}{4} = 0,75 \text{ l.} \quad 0,75 \times 10 = 7,5 \text{ l.}$$

2. En una garrafa vacía en la que caben 20 litros, echamos el total de 15 botellas de un cuarto de litro llenas. ¿Cuántos litros hay en la garrafa?

En la garrafa hay

$$15 \times \frac{1}{4} = 15/4 \quad 15 : 4 = 3,75 \text{ l.}$$

3. Un vaso pequeño equivale a 1dl. ¿Cuántos vasos pequeños de agua tenemos que tomar para beber un litro y medio de agua al día?

El número de vasos es

$$1,5 \text{ l} = 15 \text{ dl.} \quad 15 \text{ dl} : 1 \text{ dl} = 15 \text{ vasos}$$

4. Una jarra contiene medio litro de agua. ¿Cuántos vasos de 1dl. podemos llenar?

El número de vasos es

$$0,5 \text{ l} = 5 \text{ dl.} \quad 5 \text{ dl} : 1 \text{ dl} = 5 \text{ vasos}$$

5. En una botella tenemos 0.8l. de agua, en un vaso 1.8dl., en otro vaso 20cl. ¿Cuánta agua tenemos en total?

$$0,8 \text{ l} = 80 \text{ cl; } 1,8 \text{ dl} = 18 \text{ cl; } 80 + 18 + 20 = 118 \text{ cl} = 1,18 \text{ l}$$

6. En una botella tenemos 1.5l. de agua. Vaciamos la cuarta parte. ¿Cuántos dl. de agua nos quedan?

$$1,5 \text{ l} = 15 \text{ dl; } 15 : 4 = 3,75 \text{ l vaciamos; } 15 - 3,75 = 11,25 \text{ dl}$$

$$\text{O también } 15 \times \frac{3}{4} = 11,25 \text{ dl.}$$

7. La dosis de un medicamento es de 20 gotas que equivalen a 1ml. dos veces al día. Si el frasco del medicamento contiene 20ml., ¿cuántos días durará?

$$1 \text{ ml} \times 2 = 2 \text{ ml diarios}$$

$$20 : 2 = 10 \text{ días}$$