

FACTORS DE CONVERSIÓ

1-. Feu els canvis d'unitats de temps fent servir factors de conversió:

a) 3,5 h → s

$$3,5 \text{ h} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ s}$$

b) 1,5 dia → min

$$1,5 \text{ dia} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ min}$$

c) 3.844.800 s → h

$$3.844.800 \text{ s} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ h}$$

d) 4,5 anys → min

$$4,5 \text{ anys} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ min}$$

e) 590.400 min → dia

$$590.400 \text{ min} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ dia}$$

f) 785.376.000 s → mes

$$785.376.000 \text{ s} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ mes}$$

2-. Feu els canvis d'unitats del volum fent servir les equivalències següents:

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ litre}$$

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

$$1 \text{ m}^3 = 1 \text{ Kl}$$

a) $34 \text{ l} \rightarrow \text{dm}^3$

$$34 \text{ l} \cdot \text{—————} = \text{dm}^3$$

b) $4,5 \text{ dl} \rightarrow \text{dm}^3$

$$4,5 \text{ dl} \cdot \text{—————} = \text{dm}^3$$

c) $850 \text{ hl} \rightarrow \text{m}^3$

$$850 \text{ hl} \cdot \text{—————} = \text{m}^3$$

d) $2,3 \text{ m}^3 \rightarrow \text{ml}$

$$2,3 \text{ m}^3 \cdot \text{—————} = \text{ml}$$

e) $330 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{ml}$

$$330 \text{ cm}^3 \cdot \text{—————} = \text{ml}$$

f) $850.000 \text{ dam}^3 \rightarrow \text{l}$

$$850.000 \text{ dam}^3 \cdot \text{—————} = \text{l}$$

3-. Fes els canvis d'unitats de velocitat següents fent servir factors de conversió

a) 36 km/h → m/s

$$\frac{36 \text{ km}}{\text{h}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{m/s}$$

b) 150 km/h → m/s.

$$\frac{150 \text{ km}}{\text{h}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{m/s}$$

c) 85 m/s → km/h.

$$\frac{85 \text{ m}}{\text{s}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{km/h}$$

d) 30 cm/h → dam/h.

$$\frac{30 \text{ cm}}{\text{h}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{dam/h}$$