

FACTORS DE CONVERSIÓ

1-. Fes els canvis d'unitats següents utilitzant factors de conversió.

a) 9,5 km → m

$$9,5 \text{ km} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ m}$$

b) 89 cm → m

$$89 \text{ cm} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ m}$$

c) 2.300 hm² → m²

$$2.300 \text{ hm}^2 \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ m}^2$$

d) 342 dm³ → hm³

$$342 \text{ dm}^3 \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ hm}^3$$

e) 6,5 dies → hores

$$6,5 \text{ dies} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ hores}$$

f) 5 hores → segons

$$5 \text{ hores} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ segons}$$

g) 720 g $\rightarrow$ mg

$$720 \text{ g} \cdot \text{—————} = \text{mg}$$

h) 2.580 s $\rightarrow$ min

$$2.580 \text{ s} \cdot \text{—————} = \text{min}$$

2-. Feu els canvis d'unitats següents fent servir factors de conversió:

a) 34,7 Hm $\rightarrow$ cm

$$34,7 \text{ Hm} \cdot \text{—————} = \text{cm}$$

b) 4.500 mm $\rightarrow$ dag

$$4.500 \text{ mm} \cdot \text{—————} = \text{dag}$$

c) 85 cm $\rightarrow$ m

$$85 \text{ cm} \cdot \text{—————} = \text{m}$$

d) 28,6 Kg $\rightarrow$ g

$$28,6 \text{ Kg} \cdot \text{—————} = \text{g}$$

e) $0,34 \text{ cg} \rightarrow \text{g}$

$$0,34 \text{ cg} \cdot \text{—————} = \text{g}$$

f) $4.370,5 \text{ dg} \rightarrow \text{kg}$

$$4.370 \text{ dg} \cdot \text{—————} = \text{kg}$$

3-. Feu els canvis d'unitats de volum fent servir factors de conversió:

a) $6,2 \text{ l} \rightarrow \text{ml}$

$$6,2 \text{ l} \cdot \text{—————} = \text{ml}$$

b) $83,2 \text{ cl} \rightarrow \text{l}$

$$83,2 \text{ cl} \cdot \text{—————} = \text{l}$$

c) $745,1 \text{ Kl} \rightarrow \text{dal}$

$$745,1 \text{ Kl} \cdot \text{—————} = \text{dal}$$

d) $34,7 \text{ m}^3 \rightarrow \text{dm}^3$

$$34,7 \text{ m}^3 \cdot \text{—————} = \text{dm}^3$$

e) $80,2 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{m}^3$

$$80,2 \text{ cm}^3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{m}^3$$

f) $7,5 \text{ Dam}^3 \rightarrow \text{m}^3$

$$7,5 \text{ Dam}^3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{m}^3$$

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

a) $3,5 \text{ h} \rightarrow \text{s}$

$$3,5 \text{ h} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{s}$$

b) $1,5 \text{ dia} \rightarrow \text{min}$

$$1,5 \text{ dia} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{min}$$

c) $3.844.800 \text{ s} \rightarrow \text{h}$

$$3.844.800 \text{ s} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{h}$$

d) $4,5 \text{ anys} \rightarrow \text{min}$

$$4,5 \text{ anys} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{min}$$

e) 590.400 min → dia

$$590.400 \text{ min} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{dia}$$

f) 785.376.000 s → mes

$$785.376.000 \text{ s} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{mes}$$

5-. 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 l → dm³

$$34 \text{ l} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{dm}^3$$

b) 4,5 dl → dm³

$$4,5 \text{ dl} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{dm}^3$$

c) 850 hl → m³

$$850 \text{ hl} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{m}^3$$

d) 2,3 m³ → ml

$$2,3 \text{ m}^3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{ml}$$

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

$$330 \text{ cm}^3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{ml}$$

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

$$850.000 \text{ dam}^3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{l}$$

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

a) $36 \text{ km/h} \rightarrow \text{m/s}$

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

b) $150 \text{ km/h} \rightarrow \text{m/s}$

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

c) $85 \text{ m/s} \rightarrow \text{km/h}$

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

d) $30 \text{ cm/h} \rightarrow \text{dam/h}$

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