

FACTORS DE CONVERSIÓ

INSTRUCCIONS PER FER ELS EXERCICIS:

- S'escriu el nombre i la unitat sense espais: ~~6 cm~~ → 6cm
- Els punts dels milers no s'escriuen: ~~2.000~~ → 2000
- Els exponents s'escriuen sense elevar: ~~3m²~~ → 3m2
- Les unitats s'escriuen tal qual apareixen.
- Només s'escriuen dos decimals SENSE ARRODONIR: 3,5678 → 3,56
- Utilitza factors SENSE DECIMALS:

$$9,5 \text{ hm} \cdot \frac{1 \text{ dam}}{0,1 \text{ hm}} = 95 \text{ dam} \rightarrow 9,5 \text{ hm} \cdot \frac{10 \text{ dam}}{1 \text{ hm}} = 95 \text{ dam}$$

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

a) 9,5 km → m

$$9,5 \text{ km} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \hspace{2cm} \text{m}$$

b) 89 cm → m

$$89 \text{ cm} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \hspace{2cm} \text{m}$$

c) 2300 hm² → m²

$$2300 \text{ hm}^2 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \hspace{2cm} \text{m}^2$$

d) 342 hm³ → dm³

$$342 \text{ hm}^3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \hspace{2cm} \text{dm}^3$$

e) 5000 min → h

$$5000 \text{ min} \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \hspace{2cm} \text{h}$$

f) $5 \text{ h} \rightarrow \text{s}$

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

g) $720 \text{ g} \rightarrow \text{mg}$

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

h) $2580 \text{ s} \rightarrow \text{min}$

$$2580 \text{ s} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ min}$$

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

a) $34,7 \text{ hm} \rightarrow \text{cm}$

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

b) $4500 \text{ mg} \rightarrow \text{dag}$

$$4500 \text{ mg} \cdot \text{—————} = \text{—————} \text{ dag}$$

c) $85 \text{ cm} \rightarrow \text{m}$

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

d) $28,6 \text{ kg} \rightarrow \text{g}$

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

e) 3478,9 cg $\rightarrow$ hg

$$3478,9 \text{ cg} \cdot \text{—————} = \text{hg}$$

f) 4370,5 dg $\rightarrow$ kg

$$4370 \text{ dg} \cdot \text{—————} = \text{kg}$$

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

a) 6,2 L $\rightarrow$ mL

$$6,2 \text{ L} \cdot \text{—————} = \text{mL}$$

b) 83,2 cL $\rightarrow$ L

$$83,2 \text{ cL} \cdot \text{—————} = \text{L}$$

c) 745,1 kL $\rightarrow$ daL

$$745,1 \text{ kL} \cdot \text{—————} = \text{daL}$$

d) 34,7 m³ $\rightarrow$ dm³

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

e) $400000 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{m}^3$

$$400000 \text{ cm}^3 \cdot \underline{\hspace{2cm}} = \text{m}^3$$

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

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