

Colección de cambios de unidades

Colección de cambios de unidades para practicar el método de los factores de conversión. Resuelve **siempre por factores de conversión**, nunca contando ceros de memoria, y expresa el resultado en **notación científica**.

Sin calculadora. Los números están elegidos para que puedas resolverlos de cabeza si separas la parte decimal de la potencia de diez. Por ejemplo, $7,2 \cdot 10^4$ dividido entre $3,6 \cdot 10^3$ se hace en dos trozos: 7,2 entre 3,6 son 2, y 10^4 entre 10^3 es 10, así que el resultado es 20. Acostúmbrate a trabajar así.

Si te atascas, tienes la aplicación de la escalera y la batería interactiva para ver el camino paso a paso.

1 · LONGITUD Y MASA

a) $1,45 \text{ km} \rightarrow \text{cm}$

b) $0,05 \text{ hg} \rightarrow \text{mg}$

c) $0,2301 \text{ hm} \rightarrow \text{dam}$

d) $1,02 \text{ cg} \rightarrow \text{kg}$

e) $11,2 \text{ mm} \rightarrow \text{hm}$

f) $322 \text{ nm} \rightarrow \text{mm}$

g) $0,18 \text{ Gm} \rightarrow \text{km}$

h) $1,2 \text{ mg} \rightarrow \mu\text{g}$

i) $322 \text{ g} \rightarrow \text{Mg}$

2 · TIEMPO

a) $0,18 \text{ h} \rightarrow \text{s}$

b) $1,2 \text{ min} \rightarrow \text{ms}$

c) $72 \text{ s} \rightarrow \text{h}$

d) $0,2 \text{ día} \rightarrow \text{min}$

e) $72 \mu\text{s} \rightarrow \text{h}$

f) $45 \text{ ms} \rightarrow \text{h}$

3 · SUPERFICIE

a) $2 \text{ hm}^2 \rightarrow \text{cm}^2$

b) $0,038 \text{ m}^2 \rightarrow \text{mm}^2$

c) $1,2 \text{ dam}^2 \rightarrow \text{dm}^2$

$$\text{d)} \ 322 \text{ cm}^2 \rightarrow \text{m}^2$$

$$\text{e)} \ 0,5 \text{ km}^2 \rightarrow \text{hm}^2$$

$$\text{f)} \ 45 \text{ mm}^2 \rightarrow \text{dm}^2$$

4 • VOLUMEN Y CAPACIDAD

$$\text{a)} \ 1,2 \text{ dm}^3 \rightarrow \text{cL}$$

$$\text{b)} \ 1,3 \text{ m}^3 \rightarrow \text{L}$$

$$\text{c)} \ 322 \text{ cL} \rightarrow \text{m}^3$$

$$\text{d)} \ 0,5 \text{ daL} \rightarrow \text{dm}^3$$

$$\text{e)} \ 12,5 \text{ dam}^3 \rightarrow \text{hL}$$

$$\text{f)} \ 1,2 \text{ mL} \rightarrow \text{mm}^3$$

$$\text{g)} \ 25 \text{ cL} \rightarrow \text{hm}^3$$

$$\text{h)} \ 0,04 \text{ kL} \rightarrow \text{cm}^3$$

$$\text{i)} \ 322 \text{ mm}^3 \rightarrow \text{dL}$$

5 • VELOCIDAD

$$\text{a)} \ 7,2 \frac{\text{km}}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$\text{b)} \ 3 \frac{\text{m}}{\text{s}} \rightarrow \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

$$\text{c)} \ 0,06 \frac{\text{km}}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{cm}}{\text{min}}$$

$$\text{d)} \ 15 \frac{\text{dm}}{\text{min}} \rightarrow \frac{\text{m}}{\text{h}}$$

$$\text{e)} \ 7,2 \frac{\text{hm}}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{cm}}{\text{s}}$$

$$\text{f)} \ 12 \frac{\text{mm}}{\text{ms}} \rightarrow \frac{\text{km}}{\text{h}}$$

6 • DENSIDAD

$$\text{a)} \ 2,03 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \rightarrow \frac{\text{g}}{\text{cm}^3}$$

$$\text{b)} \ 0,5 \frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \rightarrow \frac{\text{kg}}{\text{dm}^3}$$

$$\text{c)} \ 3,5 \frac{\text{kg}}{\text{L}} \rightarrow \frac{\text{g}}{\text{mL}}$$

$$\text{d)} \ 15 \frac{\text{hg}}{\text{dm}^3} \rightarrow \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$\text{e)} \ 1,2 \frac{\text{mg}}{\text{mm}^3} \rightarrow \frac{\text{kg}}{\text{m}^3}$$

$$\text{f)} \ 2 \frac{\text{g}}{\text{mL}} \rightarrow \frac{\text{kg}}{\text{L}}$$

7 • CAUDAL VOLUMÉTRICO

$$\text{a)} \ 0,6 \frac{\text{m}^3}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{dm}^3}{\text{min}}$$

$$\text{b)} \ 1 \frac{\text{cm}^3}{\text{s}} \rightarrow \frac{\text{dm}^3}{\text{h}}$$

$$\text{c)} \ 0,5 \frac{\text{dm}^3}{\text{ms}} \rightarrow \frac{\text{m}^3}{\text{s}}$$

$$\text{d)} \ 15 \frac{\text{hL}}{\text{h}} \rightarrow \frac{\text{L}}{\text{min}}$$

$$\text{e)} \ 1,2 \frac{\text{dam}^3}{\text{min}} \rightarrow \frac{\text{m}^3}{\text{s}}$$

$$\text{f)} \ 8,64 \frac{\text{hm}^3}{\text{día}} \rightarrow \frac{\text{m}^3}{\text{s}}$$