

FICHA 1.4 – CAMBIOS DE UNIDADES

ACTIVIDAD: Completa colocando el exponente a la potencia de 10 que exprese correctamente el cambio

1 Mg = 1 · 10	dag	2 mg = 2 · 10	Mg
3 ds = 3 · 10	Ks	4 das = 4 · 10	cs
1 cm = 1 · 10	hm	2 um = 2 · 10	dm
3 KA = 3 · 10	mA	4 hA = 4 · 10	μA
1 cm ² = 1 · 10	Mm ²	2 mm ³ = 2 · 10	km ²
3 dm ² = 3 · 10	Km ²	4 um ³ = 4 · 10	dam ³

ACTIVIDAD: Realiza los cambios de unidades indicados utilizando notación científica y factores de conversión. Fíjate en el ejemplo.

$$18000000 \text{ Ks} = \quad \cdot 10 \quad \text{Ks} \cdot \frac{10}{1} = \quad \cdot 10 \quad \text{cs}$$

$$0,00026 \text{ μA} = \quad \cdot 10 \quad \text{μA} \cdot \frac{1}{10} = \quad \cdot 10 \quad \text{daA}$$

$$0,000000019 \text{ Mg} = \quad \cdot 10 \quad \text{Mg} \cdot \frac{10}{1} = \quad \cdot 10 \quad \text{dg}$$

$$23000 \text{ dam} = \quad \cdot 10 \quad \text{dam} \cdot \frac{1}{10} = \quad \cdot 10 \quad \text{Mm}$$

$$180 \text{ dam}^2 = \quad \cdot 10 \quad \text{dam}^2 \cdot \frac{1}{10} = \quad \cdot 10 \quad \text{Km}^2$$

$$0,0000045 \text{ hm}^3 = \quad \cdot 10 \quad \text{hm}^3 \cdot \frac{10}{1} = \quad \cdot 10 \quad \text{mm}^3$$

$$0,00032 \text{ Km}^3 = \quad \cdot 10 \quad \text{Km}^3 \cdot \frac{10}{1} = \quad \cdot 10 \quad \text{dm}^3$$

$$625000000000 \text{ cm}^2 = \quad \cdot 10 \quad \text{hm}^2 \cdot \frac{1}{10} = \quad \cdot 10 \quad \text{Mm}^2$$

$$36000 \text{ hL} = \quad \cdot 10 \quad \text{hL} \cdot \frac{10}{1} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{10} = \quad \cdot 10 \quad \text{dam}^3$$

$$0,0083 \text{ mm}^3 = \quad \cdot 10 \quad \text{mm}^3 \cdot \frac{1}{10} \cdot \frac{1}{1} \cdot \frac{1}{10} = \quad \cdot 10 \quad \text{KL}$$

OBSERVACIÓN. Utiliza la ficha resuelta para estudiar