

MÚLTIPLOS Y SUBMÚLTIPLOS UNIDADES

Múltiplos			Submúltiplos		
Factor	Prefijo	Símbolo	Factor	Prefijo	Símbolo
10^{18}	exa	E	10^{-18}	atto	a
10^{15}	peta	P	10^{-15}	femto	f
10^{12}	tera	T	10^{-12}	pico	p
10^9	giga	G	10^{-9}	nano	n
10^6	mega	M	10^{-6}	micro	μ
10^3	kilo	k	10^{-3}	milli	m
10^2	hecto	h	10^{-2}	centi	c
10^1	deca	da	10^{-1}	deci	d

Feu els següents canvis d'unitats

$$230\text{dam} \rightarrow \text{mm}$$

$$230\text{dam} = 2,3 \cdot 10^2 \text{ dam} \cdot \frac{10\text{m.}}{1\text{dam.}} \cdot \frac{10^{-3} \text{ mm.}}{1\text{m.}} = 2,3 \cdot 10^{-1} \text{ mm.}$$

$$3,7 \cdot 10^5 \text{ hm} \rightarrow \text{Gm.}$$

$$3,7 \cdot 10^5 \text{ hm} \cdot \frac{10^{-2} \text{ m}}{1\text{hm}} \cdot \frac{1\text{Gm}}{10^9 \text{ m}} = 3,7 \cdot 10^{-6} \text{ Gm.}$$

$$0,000045\text{cm.} \rightarrow \mu\text{m}$$

$$0,000045\text{cm.} = 4,5 \cdot 10^{-5} \text{ cm} \cdot \frac{1\text{m}}{10^{-2} \text{ cm}} \cdot \frac{10^{-6} \mu\text{m}}{1\text{m}} = 4,5 \cdot 10^{-3} \mu\text{m}$$

$$54000\text{kl} \rightarrow \text{cl.}$$

$$54000\text{kl} = 5,4 \cdot 10^4 \text{ kl} \cdot \frac{10^3 \text{ l.}}{1\text{kl.}} \cdot \frac{10 \text{ cl.}}{1\text{l.}} = 5,4 \cdot 10^7 \text{ cl.}$$

$$0,06 \cdot 10^{12} \text{ nl} \rightarrow \text{dal.}$$

$$0,06 \cdot 10^{12} \text{ nl} = 6 \cdot 10^{10} \text{ nl} \cdot \frac{1\text{l}}{10^9 \text{ nl}} \cdot \frac{1\text{dal}}{10\text{l}} = 6\text{dal.}$$

$$18,6 \cdot 10^{-7} \text{Tg.} \rightarrow \text{kg.}$$

$$18,6 \cdot 10^{-7} \text{Tg.} = 1,86 \cdot 10^{-6} \text{ Tg.} \cdot \frac{10^{-3} \text{ g.}}{1\text{Tg.}} \cdot \frac{1\text{kg.}}{10^3 \text{ g.}} = 1,86 \cdot 10^{-6} \text{ kg.}$$

$$0,0006 \cdot 10^{34} \text{ pg.} \rightarrow \text{Gg.}$$

$$0,0006 \cdot 10^{34} \text{ pg.} = 6 \cdot 10^{30} \text{ pg.} \cdot \frac{1\text{g}}{10^{12} \text{ pg.}} \cdot \frac{1\text{Gg.}}{10^9 \text{ g.}} = 6 \cdot 10^9 \text{ Gg.}$$