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}	mili	m
10^{2}	hecto	h	10^{-2}	centi	c
10^{1}	deca	da	10^{-1}	deci	d

Feu els següents canvis d'unitats

$$230dam \rightarrow mm$$

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

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

$$3,7 \cdot 10^{5} hm \cdot \frac{10 \ \ m}{1hm} \cdot \frac{1Gm}{10 \ \ m} = 3,7 \cdot 10 \quad Gm.$$

$$0,000045cm. \rightarrow \mu m$$

$$0,000045cm. = 4,5 \cdot 10 \quad cm \cdot \frac{1m}{10 \ \ cm} \cdot \frac{10 \ \ \mu m}{1m} = 4,5 \cdot 10 \quad \mu m$$

LIVEWORKSHEETS

$54000kl \rightarrow cl.$

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

$0{,}06 \cdot 10^{12}\, \eta l \rightarrow dal.$

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

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

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

$0{,}0006 \cdot 10^{34}\, \rho g. \rightarrow Gg.$

$$0{,}0006 \cdot 10^{34}\, \rho g. = 6 \cdot 10^{\ } \rho g \cdot \frac{1g}{10^{\ } \rho g.} \cdot \frac{1Gg.}{10^{\ } g.} = 6 \cdot 10^{\ } Gg.$$

LIVEWORKSHEETS