



nanometro

nm

$10^{-9}$

Ejercicios

- \* convertir 230m a mm
- \* convertir  $10^6$ cm en m
- \* convertir 570 km a nm

Solucion

1  $1m \times \frac{0.001}{230m}$

$$\frac{230 \cdot 1mm}{0.001} = 230.000 \text{ mm}$$

2  $0.01m \times \frac{1m}{40cm}$        $\frac{40 \cdot 0.01m}{1m} = 0.4m$

3  $1000 \times \frac{10^{-9}}{570km}$        $\frac{1000 \cdot 570}{10^{-9}} = 5.7e14$

Nota nm = 0,000.000.001

1 km  $\Rightarrow$  1000000000000000 nanometros  
 570k  $\leftrightarrow$  5700000000000000  
 5.7 e+14

Multiplos		Unidad	Submultiplos		
hora 60 min	minuto 60 s	segundo s	D. de segundo 0,1 s	Centesima segundo 0,01 s	Milésima segundo 0,001 s

Multiplos			Unidad
Kilogramo kg 1000	Hectogramo hg 100	Decagramo dag 10	Gramo g 1

Submultiplos		
Decigramo dg 0.1	Centigramo cg 0.01	Miligramo mg 0.001