

MAGNITUDES, UNIDADES, NOTACIÓN CIENTÍFICA (I)

1- Elige la respuesta correcta:

a) Son propiedades que pueden medirse y expresar su resultado con un número:

Unidades
Fundamental

Magnitudes
Sistema Internacional

b) La longitud, la masa, el tiempo, etc. son:

Unidades
Fundamental

Magnitudes
Sistema Internacional

c) Kilogramo, centímetro, minuto, etc. son:

Unidades
Fundamental

Magnitudes
Sistema Internacional

d) Sistema de unidades correspondientes a las magnitudes fundamentales:

Unidades
Fundamental

Magnitudes
Sistema Internacional

2- Une cada magnitud con la unidad correspondiente:

Longitud	m/s
Masa	K
Temperatura	N
Intensidad de corriente	kg
Velocidad	m/s ²
Tiempo	s
Intensidad lumínica	cd
Aceleración	m
Cantidad de sustancia	A
Superficie	mol
Fuerza	m ²

3- Arrastra cada número junto a la notación científica que le corresponde:

23000	= $3,3 \cdot 10^3$
0,0033	= $4,5 \cdot 10^8$
5000000	= $2,3 \cdot 10^4$
450000000	= $4,5 \cdot 10^{-9}$
3300	= $5 \cdot 10^{-4}$
0,0000000045	= $3,3 \cdot 10^{-3}$
0,0005	= $5 \cdot 10^6$

4- Selecciona el exponente correcto:

$$3600 = 3,6 \cdot 10$$

$$2040000 = 2,04 \cdot 10$$

$$0,0000054 = 5,4 \cdot 10$$

$$0,00504 = 5,04 \cdot 10$$

$$87000 = 8,7 \cdot 10$$

$$0,006 = 6 \cdot 10$$

5- Arrastra cada opción a su lugar correspondiente y escribe por cuánto se multiplica en cada caso:

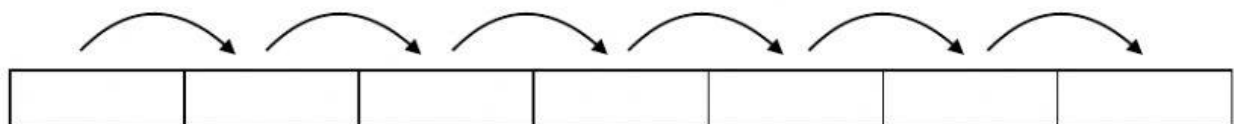
a) Unidades de masa:

g dag mg cg kg dg hg



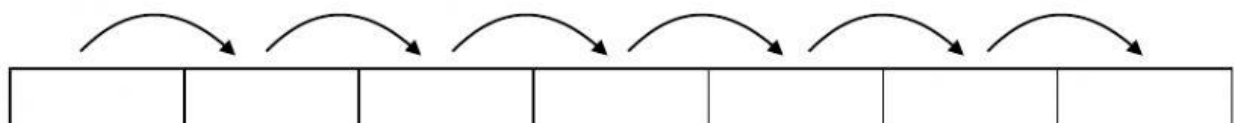
b) Unidades de longitud:

hm dm m km dam mm cm



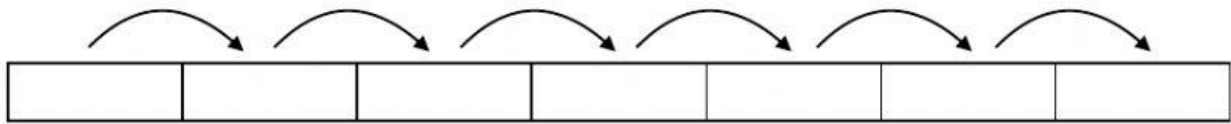
c) Unidades de superficie:

m² dam² cm² hm² mm² dm² km²

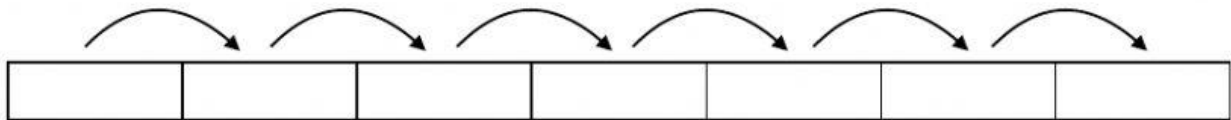


d) Unidades de capacidad/volumen:

hm³ dm³ km³ dam³ cm³ m³ mm³



kl cl ml hl dl l dal



e) Unidades de tiempo:

día h s año min

