

ACTIVIDADES DE MAGNITUDES Y UNIDADES DE MEDIDA 1

FÍSICA Y QUÍMICA 2º ESO

1. Completa la siguiente tabla con las Magnitudes y Unidades fundamentales del Sistema Internacional:

MAGNITUD	UNIDAD Y SÍMBOLO
Longitud	
	kilogramo (kg)
Tiempo	
	Kelvin (K)
Intensidad de corriente eléctrica	
Intensidad luminosa	
	mol (mol)

2. Indica si las siguientes magnitudes son fundamentales o derivadas:

- a) Superficie
- b) Velocidad
- c) Temperatura
- d) Densidad
- e) Volumen



3. Realiza los siguientes cambios de unidades de longitud:

- | | |
|------------------------|---------------|
| a) 320 cm= | m |
| b) 755 m= | hm |
| c) 90 dm= | mm |
| d) 2,5 dam= | cm |
| e) 0,25 km= | m |
| f) 0,335 mm= | μm |
| g) 600 mm= | m |
| h) 325 μm = | m |



4. Realiza los siguientes cambios de unidades de masa:

- | | |
|------------------------|---------------|
| a) 3,4 kg= | g |
| b) 678765 mg= | kg |
| c) 0,35 dag= | mg |
| d) 453 g= | kg |
| e) 27 cg= | mg |
| f) 5 t= | kg |
| g) 780 μg = | mg |
| h) 0,00034 g= | μg |



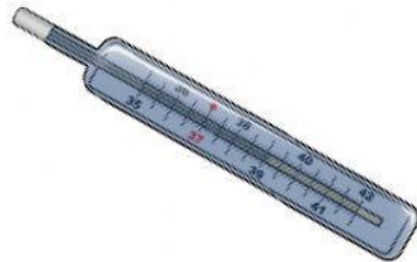
5. Realiza los siguientes cambios de unidades de tiempo:

- a) 24 s= min
- b) 15 h= días
- c) 19800 s= h
- d) 3 años= h
- e) 13000 ms= s
- f) 480 min= h
- g) 2h y 13min= s



6. Realiza los siguientes cambios de unidades de temperatura:

- a) 30 °C= K
- b) 200 K= °C
- c) 25 °C= °F
- d) 67 °F= °C
- e) 40°C= °F



7. Realiza los siguientes cambios de unidades de superficie:

- a) 3,25 m²= dm²
- b) 2850 cm²= m²

c) $0,35 \text{ km}^2 =$ dam^2

d) $0,0245 \text{ m}^2 =$ cm^2

e) $0,00075 \text{ hm}^2 =$ m^2

8. Une con flechas:

9. Realiza los siguientes cambios de unidades de volumen:

a) $65 \text{ m}^3 =$ dm^3

b) $250 \text{ L} =$ m^3

c) $0,25 \text{ dm}^3 =$ mL

d) $870 \text{ cL} =$ m^3

e) $1250 \text{ mL} =$ dm^3

f) $7,5 \text{ mL} =$ cm^3

g) $35 \text{ cL} =$ L

h) $3 \text{ kL} =$ dm^3

