



# FICHAS PARA PRIMARIA

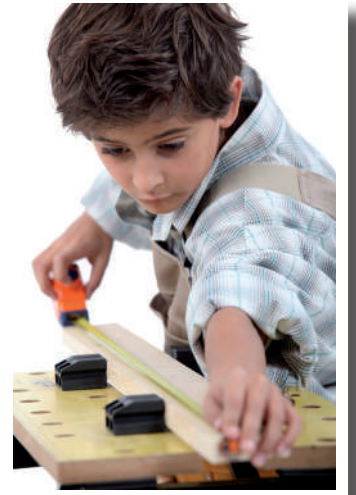
## CUARTO FÍSICA



## Magnitudes Fundamentales



➔ Es comparar una cantidad con otra (generalmente llamado patrón)



Se llama magnitud a todo aquello que se pueda medir.



MAGNITUDES	Unidad (SI)	SÍMBOLO
Longitud	metro	m
Masa	kilogramo	kg
Tiempo	segundo	s
Temperatura	kelvin	k
Intensidad de corriente	amperio	A
Intensidad luminosa	candela	cd
Cantidad de sustancia	mol	mol

### Equivalencias:

1 km = 1000 m  
1 m = 100 cm

1kg = 1000 g  
1 tonelada = 1000 kg

1 h = 60 min  
1min = 60 segundos  
1 h = 3600 segundos



# Trabajando en clase

## Nivel básico

1. ¿Qué es magnitud?

**Resolución:**

Se llama magnitud a todo lo que se puede medir.

2. ¿Qué es medir?

---

---

3. Completa con la unidad y símbolo correspondiente a la masa.

MAGNITUD	UNIDAD	SÍMBOLO

4. Completa con la unidad y símbolo correspondiente a la longitud.

MAGNITUD	UNIDAD	SÍMBOLO

## Nivel intermedio

5. ¿Cuál es la unidad de la intensidad de corriente?

**Resolución:**

La unidad de la intensidad de corriente es el Amperio (A)

6. Escribe verdadero (V) o falso (F), según corresponda:

- a) La unidad básica de la masa es kg. (      )  
b) El tiempo se mide en segundos. (      )

7. Relaciona correctamente:

- a) Tiempo (      ) Kelvin (k)  
b) Temperatura (      ) Segundos (s)

## Nivel avanzado

8. Convierte 2 km a metros.

**Resolución:**

Sabemos:  $1 \text{ km} < > 1000 \text{ m}$   
 $2(1000) = 2000 \text{ m}$   
 $2 \text{ km} = 2000 \text{ m}$

9. Convierte 6 km a metros.

10. Convierte 8 kg a gramos.

