

1. Un estudiante mide la longitud de una mesa y obtiene 1.25 m.

Decide convertirlo a centímetros.

Indica si las afirmaciones son V o F:

- a) 1.25 m = 125 cm
- b) Para convertir metros a centímetros se multiplica $\times 100$
- c) 1.25 m es menor que 120 cm
- d) 1.25 m = 1 250 mm

2. Relaciona

Masa	Metro
Tiempo	Segundo
Temperatura	Kilogramo
Longitud	Kelvin

3. Arrastra los valores para convertirlos correctamente:

Convierte a metros:

- 250 cm $\rightarrow$ _____
- 4.2 km $\rightarrow$ _____
- 75 mm $\rightarrow$ _____

- A. 0.075 m
- B. 2500 m
- C. 0.25 m
- D. 4200 m
- E. 42 0 m

4. Escribe en notación científica los siguientes números:

- a) 0.00054
- b) 8,450,000
- c) 0.093
- d) 1,240,000,000

5. Traduce a lenguaje algebraico:

- a) "El triple de un número disminuido por 7."
- b) "La mitad de un número aumentado en 12."
- c) "La suma de un número y su cuadrado."
- d) "Un número dividido entre 5."

6. La distancia entre dos ciudades es de 3.6×10^5 m.

Un auto viaja a una velocidad de 9×10^1 m/s.

- a) Convierte la velocidad a km/h.
- b) Escribe la expresión algebraica para calcular el tiempo:
tiempo = distancia ÷ velocidad
- c) Calcula el tiempo en segundos usando notación científica.
- d) Convierte el tiempo a horas.