

Centro 5 - ¡Establezcamos relaciones! - Ejercitación

A) Ejercicios contextualizados

- 1) Joaquín, el dueño de varios caballos de carreras, hizo varias pruebas esta mañana. A continuación presentamos las distancias recorridas por cada uno de los caballos en 10 segundos. Para cada caso, expresa la distancia recorrida según la unidad solicitada.

NOMBRE DEL CABALLO	MEDIDA EN CM	NUEVA UNIDAD DE MEDIDA
Bucéfalo	4356 cm	m
Palomo	4765 cm	dm
Silverio	1322 cm	mm
Atrato	5609 cm	dm

- 2) Cada día, un caracol de tierra recorre un total de 367 mm. Después de una semana, ¿cuántos metros habrá recorrido?

Escribe tu razonamiento

$$367 \times 7 = 2569 \text{ mm}$$

1 m 10 dm 100 cm 1000 mm
 2.569 m 25.69 dm 256.9 cm 2569 mm
Respuesta: 2.569 m

- 3) Inventa un nuevo problema con datos diferentes. Pide a un compañero o compañera que resuelva tu problema y valida su solución.



B) Ejercicios abiertos:

4) Busca en tu entorno objetos que se aproximen a las siguientes medidas de longitud:

a) 4 m:

b) 3 cm:

c) 8 dm:

d) 5 mm:

5) Proporciona distintas longitudes y pide a un compañero o compañera encontrar objetos que midan aproximadamente la longitud dada.

C) Ejercicios numéricos

6) Encierra con un círculo la unidad de medida correcta.

a) La longitud del salón de clase m dm cm mm

b) El grosor de un dedo m dm cm mm

c) La longitud de tu lápiz m dm cm mm

d) El ancho de un pocillo de café m dm cm mm

7) Completa las siguientes igualdades.

a) 234 cm = mm

b) 67 dm = cm

c) 7 dm = m

d) 140 cm = dm

8) Compara las medidas mediante los símbolos $>$ (mayor que), $<$ (menor que) o $=$ (igual a).

a) 5 cm $<$ 1 dm

b) 30 dm $>$ 290 cm

c) 235 mm \approx 2,35 dm

d) 25 cm $<$ 2500 mm

e) 3 m $=$ 30 dm

- 9) Sin utilizar tu regla, intenta trazar una línea de 9 cm. Como ayuda para trazar la recta, utiliza el borde de un libro.



- a) A continuación, mide esta línea con la ayuda de tu regla. Da tu respuesta en mm.

La línea mide mm.

- b) Indica, en mm, la diferencia de longitud entre la línea que trazaste y la longitud solicitada.

Hay mm de diferencia.

