

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	435,6 m
Palomo	4765 cm	476,5 dm
Silverio	1322 cm	13220 mm
Atrato	5609 cm	560,9 dm

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

Escribe tu razonamiento

En total un caracol a la semana recorre

$$2.569 \text{ MM} = 2,569 \text{ M}$$

- 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 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.

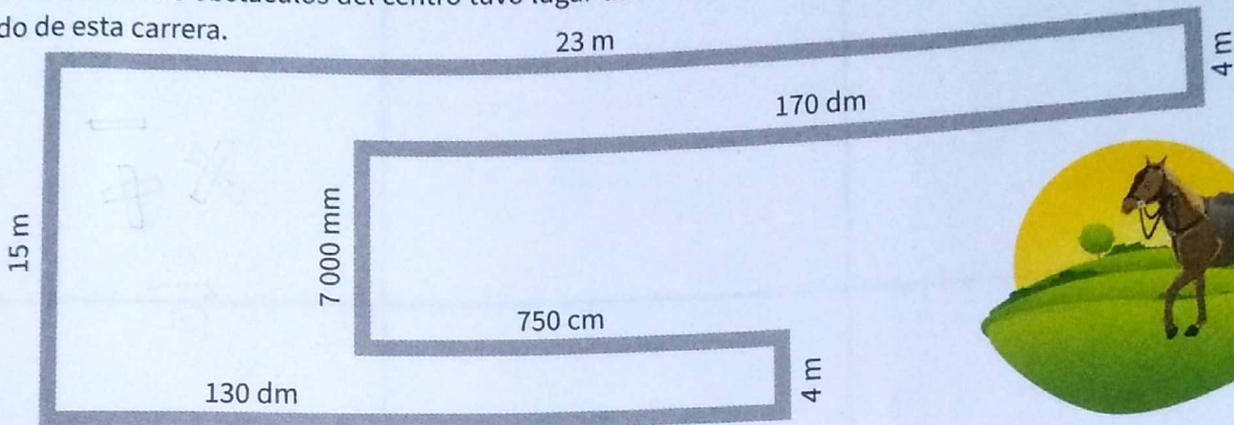
Hay mm de diferencia.

Centro 5 - ¡Establezcamos relaciones! - Situación de aplicación

Nombre: Maria Victoria Ayala Vera

¡Que gane el mejor!

La primera carrera de obstáculos del centro tuvo lugar durante el fin de semana. He aquí un plano reducido del recorrido de esta carrera.



Los dueños de los distintos caballos quieren conocer la longitud del recorrido para preparar bien sus monturas.

- Jerónimo, el entrenador, afirma que el recorrido mide más de 95 m.
- José, el carpintero, dice que el recorrido mide menos de 895 dm.
- El propietario del centro declara que el recorrido mide entre 9000 cm y 9100 cm.

Escribe tu razonamiento:

RM	dm	cm	m	dm	cm	mm
	1		5	0	0	
			7	0	0	
			5	0	0	
			9	0	0	

¿Quién de los tres tiene razón? Jerónimo José El propietario.

Justifica tu respuesta:

El Propietario Tendría razón y la medida con
9.050 cm.