

Nivel educativo	2
Asignatura	Mate
N° de Ficha	12
Objetivo de Aprendizaje	Determinar la longitud de objetos usando unidades de medidas no estandarizadas y unidades estandarizadas (cm y m), en el contexto de la resolución de problemas.

Resolución de Problemas usando cm y m

Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video.

<https://www.matific.com/ar/es-ar/home/maths/episode/in-the-short-run/?grade=grade-2>

En síntesis, identificarás datos y lo que se pregunta en el problema, escribirás la operación y calcularás lo pedido. Finalmente responderás a la pregunta.

1. Cristóbal participará en las olimpiadas de su Escuela. Para entrenarse, corre 20 metros en la mañana y 35 metros en la tarde.
 ¿Cuántos metros corre Cristóbal diariamente?
 ¿Cuántos metros más corre en la tarde?

Datos	Operación	Respuesta



2. Una persona sube 5 escalones. Si cada escalón mide 20 cm. ¿A qué altura subió?

Datos	Operación	Respuesta

3. José de cinco años, recorrió 10 metros en 1 hora. Si es capaz de mantener ese ritmo, ¿cuántos metros recorrerá en 3 horas?

Datos	Operación	Respuesta

4. Observa y responde:

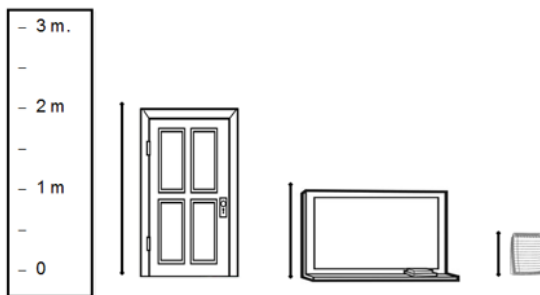


- ¿Qué está haciendo la señora?

- ¿Qué unidades de medida utilizará para confeccionar un vestido para su hija María que tiene 7 años?

- ¿Cuántos centímetros forman un metro?

5. Une con una línea cada objeto con la medida que le corresponda

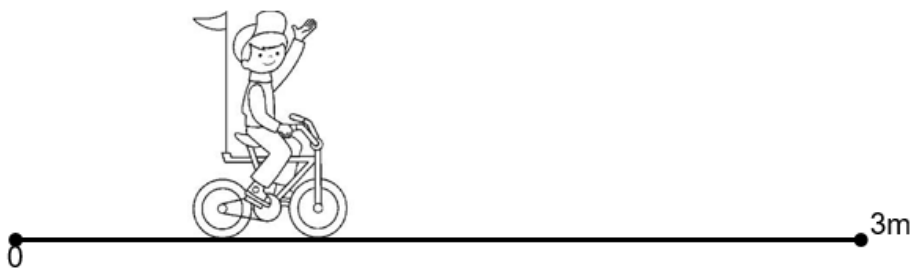


1 metro

50 centímetros

200 centímetros

6. Roberto da un paseo en bicicleta y recorre 3 metros.
¿Cuántos centímetros ha recorrido?



Según lo que ya aprendiste, 1 metro = 100 centímetros.

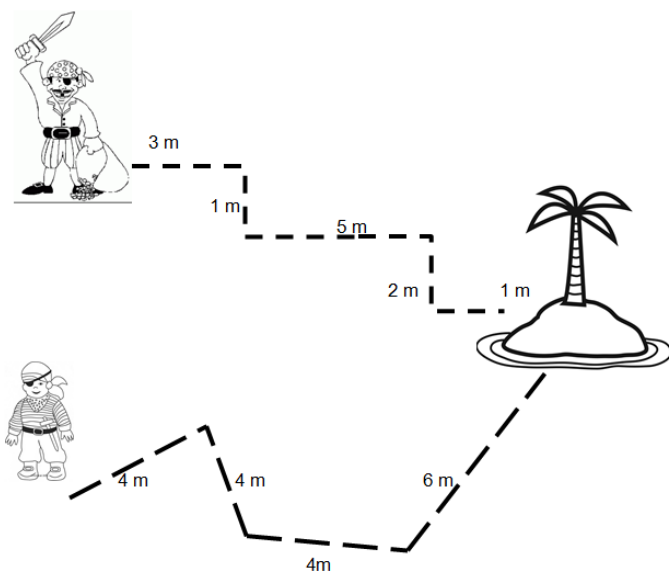
$$2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$$

$$3 \text{ m} = 300 \text{ cm}$$

$$4 \text{ m} = 400 \text{ cm}$$

Respuesta:

7. Se cuenta que dos grupos de piratas se disputaban un tesoro de oro y perlas. El botín estaba enterrado debajo de una palmera vieja, en una isla conocida pero lejana.
Observa la ilustración y responde las preguntas.



¿Quién anduvo más metros?

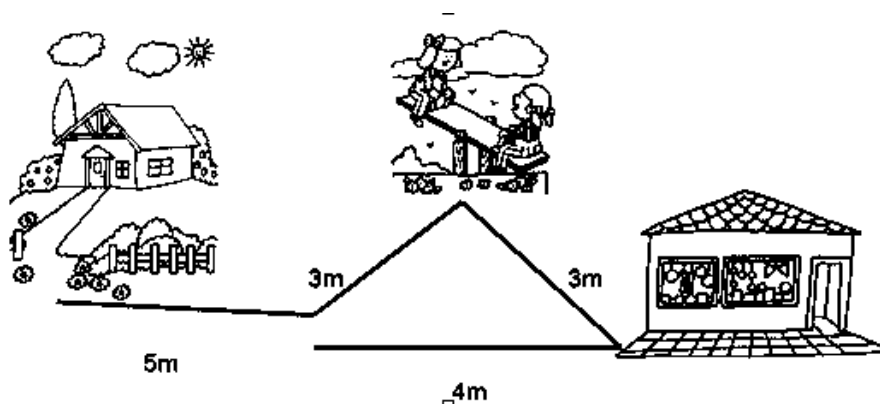
¿Cuántos metros más?

¿Cuántos metros recorrió el que anduvo más?

TICKET DE SALIDA

1. La mamá de Graciela necesita huevos para hacer un queque, observa que no hay. Entonces, le pide a su hija Graciela que vaya al almacén del barrio. En su camino, Graciela pasa por los juegos.

¿Cuánto camina Graciela en total, si a la vuelta no se detiene en ningún lugar?

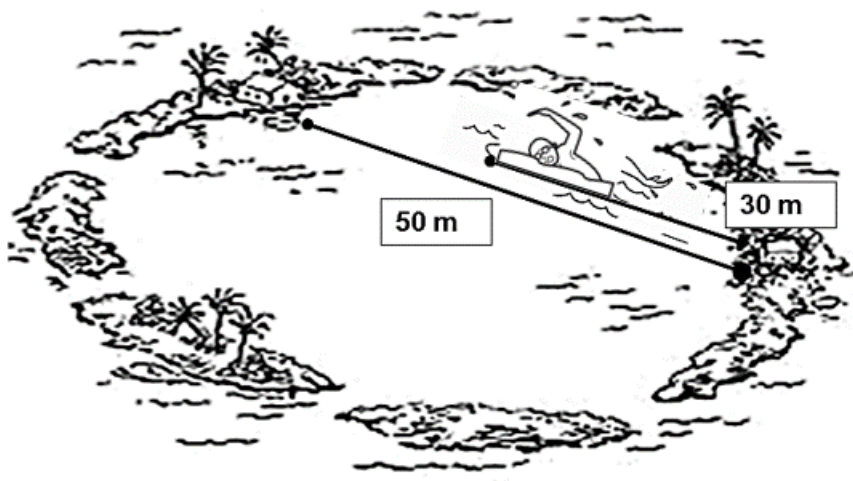


- A) $5 + 3 + 3 + 4 + 5 = 20$ m
- B) $5 + 3 + 3 + 4 = 15$ m
- C) $5 + 3 + 3 + 5 = 16$ m
- D) $5 + 4 = 9$ m

2. Para medir una cierta distancia, María José ha empleado 3 veces una regla que mide 10 centímetros. ¿Cuánto mide esa distancia?

- A) 20 centímetros
- B) 40 centímetros
- C) 13 centímetros
- D) 30 centímetros

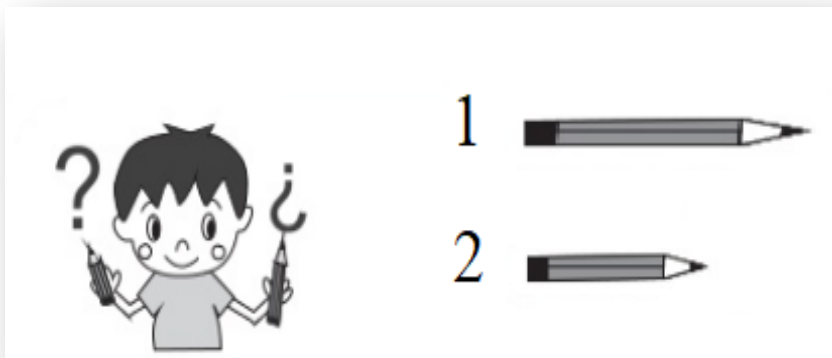
3. Observa la siguiente situación.



¿A qué distancia está el hombre de la otra isla?

- A) 30 cm
- B) 20 cm
- C) 50 cm
- D) 80 cm

4. Panchón era un lindo caracol que vivía en una piedra al lado de un gran árbol. Una mañana despertó ansioso por subir una pared para llegar a la rama del árbol. Comenzó en el suelo y subió 3 metros por día. ¿A qué altura llegó si se demoró lunes, martes, miércoles y jueves?
- A) 1 metro
B) 3 metros
C) 9 metros
D) 12 metros
5. **El lápiz 1** mide 25 centímetros de largo. **El lápiz 2** mide 12 centímetros de largo.



¿Cuánto más largo es el lápiz **1** que el **2**?

- A) 13 cm
B) 46 cm
C) 3 cm
D) 46 cm

SOLUCIONARIO

1	A
2	D
3	B
4	D
5	A