



Ficha N°6 de Matemáticas OA22

OA 22	4° básico
Guía 6: Tema 1	Más grande y pequeño
Meta:	Modelar sumas y restas de longitudes, a partir de situaciones cotidianas.

Analizo

Observa la siguiente situación y cómo ha sido resuelta.

Carlos quiere apilar todos los cubos que tiene en un solo montón. Tiene 5 cubos y cada cubo tiene una altura de 40 cm. ¿Cuánto es la altura, en metros, de la pila de cubos?

$$40 + 40 + 40 + 40 + 40 = 200 \text{ cm}$$

$$\text{Como } 100 \text{ cm} = 1 \text{ m, entonces } 200 \text{ cm} = 2 \text{ m}$$

Respuesta: La pila de cubos mide 2 m.

Para hacer una conversión entre unidades de medida de longitud, es decir, centímetros (cm) y metros (m), hay que tener presente:

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ m}$$

Resuelvo

1. Escribe solo en centímetros las siguientes medidas. ¡Usa tu zona de cálculos!

a) 8 m y 45 cm = _____ cm

b) 1 m y 92 cm = _____ cm

c) 5 m y 28 cm = _____ cm

d) 2 m y 7 m = _____ cm

e) 47 cm y 11 m = _____ cm

f) 120 cm y 4 m = _____ cm

2. Escribe solo en metros las siguientes medidas. ¡Usa tu zona de cálculos!

a) 7 m y 900 cm = _____ m

b) 18 m y 800 cm = _____ m

c) 500 cm y 21 m = _____ m

d) 12 m y 300 cm = _____ m

e) 2 000 cm + 104 m = _____ m

f) 1 500 cm + 289 m = _____ m

Cálculos

3. Resuelve las situaciones cotidianas en cm o en m según corresponda. Guíate por el modelo.

a) Felipe está midiendo el largo de su dormitorio y la huincha de medir indica que de la puerta a la cama tiene una longitud de 4 m. Y desde la cama a la pared mide 200 cm. ¿Cuántos metros mide el largo de su dormitorio?

Respuesta:

b) Paola a los 5 años medía 90 cm. Ahora que tiene 10 años mide 1 m y 30 cm. ¿Cuántos centímetros creció entre los 5 y los 10 años?

Respuesta:

c) José mide 1 m y Carla mide 87 cm. ¿Cuántos centímetros menos mide Carla en comparación con José?

Respuesta:

d) Martín midió 53 cm al nacer y después de 1 mes creció 18 cm. ¿Cuánto mide Martín al mes de nacer?, ¿Martín mide más o menos que 1 m al primer mes de vida?

Respuesta:

e) Sofía corría 300 m en un minuto y luego de años de entrenamiento, corre 700 m en un minuto. ¿Cuántos metros más corre en la actualidad, en un minuto?

Respuesta:

f) En su cumpleaños, María recibió de parte de su pareja, 8 m de lana. Y de su hija recibió una madeja con 1 m y 37 cm de lana. ¿Cuántos centímetros de lana recibió para su cumpleaños?

Con esos dos regalos, ¿María alcanza a recolectar 10 m de lana?

Respuesta:
