

Medición usando centímetros y metros

● Ejercicios

1. Luego de realizar los cálculos ¿qué opción muestra un valor mayor?
A) $74 \text{ cm} + 23 \text{ cm}$
B) $2 \text{ m} \cdot 3$
C) $3 \text{ m} - 99 \text{ cm}$
D) $171 \text{ cm} - 114 \text{ cm}$
2. La cinta A mide 225 cm de largo. Es 3 veces más larga que la cinta B. El largo de la cinta C es 48 cm más que la cinta B. ¿Cuál es el largo de la cinta C?
3. La imagen muestra una cruz roja que está formada por dos cuadrados de lado 4 cm y un rectángulo de largo 12 cm y altura 4 cm tal como se indica. ¿Cuál es el área total de la cruz?



A) 64 cm²

B) 80 cm²

C) 96 cm²

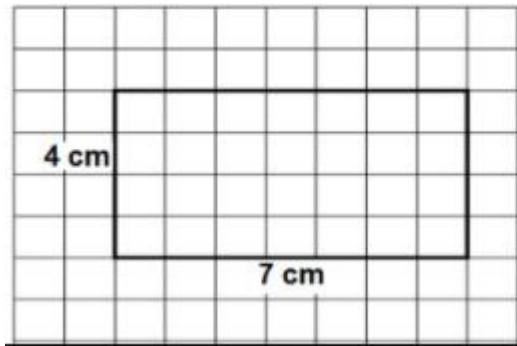
4. Una cinta roja es 163 cm de largo. Una cinta azul es 129 cm de largo.

A) ¿Cuánto más larga es la cinta roja que la cinta azul?

B) ¿Cuál es el largo total de ambas cintas

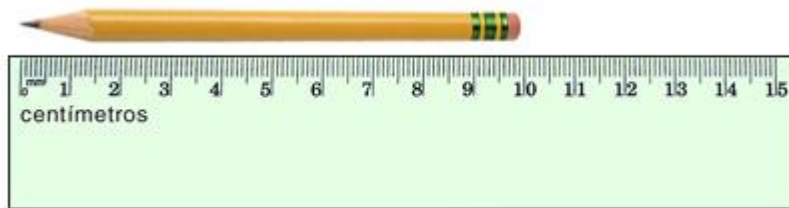
5. Si cada cuadrado mide 1cm²

¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?



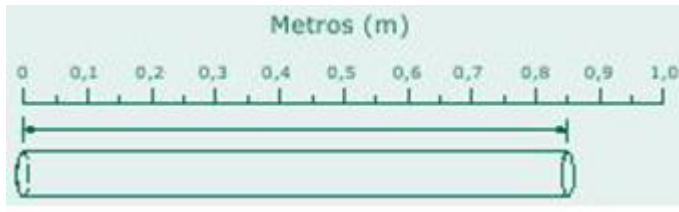
- A) 28 cm²
- B) 26 cm²
- C) 22 cm²
- D) 24 cm²

6. Aproximadamente ¿Cuántos centímetros de largo mide éste lápiz?



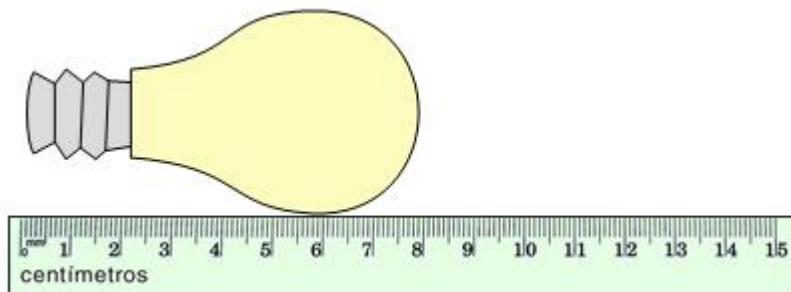
- A) 9 centímetros
- B) 10 centímetros
- C) 11 centímetros
- D) 12 centímetros

7. ¿Cuál es la longitud del tubo en la siguiente imagen?



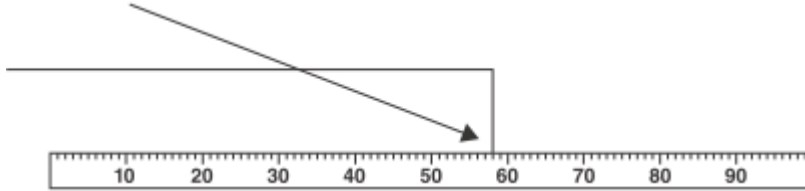
- A) 0,085 m
- B) 0,805 m
- C) 0,85 m
- D) 8,5 m

8. ¿Cuál es el largo de esta ampolleta medida al centímetro más cercano?



- A) 7 centímetros
- B) 8 centímetros
- C) 9 centímetros
- D) 10 centímetros

9. Javiera puso una regla de 100 cm tres veces sobre una mesa, una después de la otra de un extremo a otro. La tercera vez que colocó la regla, sobrepasó el borde de la mesa de la siguiente manera. ¿Cuál es el largo de la mesa?



- A) 58 centímetros
- B) 2 metros y 58 centímetros
- C) 3 metros
- D) 58 metros

- Respuestas

1. B

2. Largo de la cinta B. = $225 \div 3 = 75$ cm

Largo de la cinta C = $75 + 48 = 123$ cm = 1 m 23 cm

3. B

$12\text{cm} \times 4\text{cm} + 4\text{cm} \times 4\text{cm} + 4\text{cm} \times 4\text{cm} = 48\text{cm}^2 + 16\text{cm}^2 + 16\text{cm}^2 = 80\text{cm}^2$

4. A. $163\text{ cm} - 129\text{ cm} = 34\text{ cm}$ La cinta roja es 34 cm más larga que la cinta azul.

B. $163\text{ cm} + 129\text{ cm} = 292\text{ cm}$ El largo total de ambas cintas es 292 cm.

5. A

Recordemos que el área de un rectángulo se calcula multiplicando su base por su altura en este caso sería: $4 \cdot 7 = 28$ cm
Colegio: Estudiante:
Curso: $12\text{cm} \times 4\text{cm} + 4\text{cm} \times 4\text{cm} + 4\text{cm} \times 4\text{cm} = 48\text{cm}^2 + 16\text{cm}^2 + 16\text{cm}^2 = 80\text{cm}^2$

6. B

7. C

8. B

9. B