

Medición usando centímetros y metros



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?

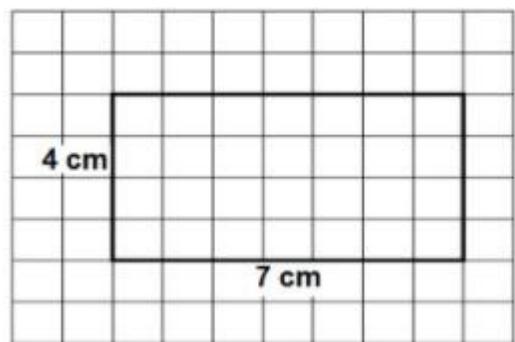


- a) 64 cm^2
- b) 80 cm^2
- c) 96 cm^2

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

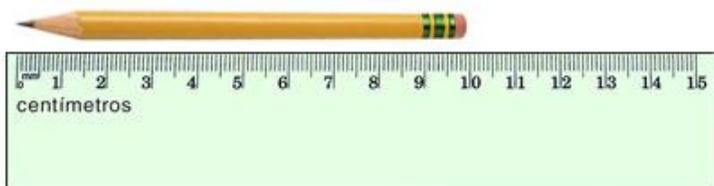
- a) ¿Cuánto más larga es la cinta roja que la cinta azul?
- b) ¿Cuál es el largo total de ambas cintas?

5. Si cada cuadrado mide 1 cm² ¿Cuál es el área del siguiente rectángulo?



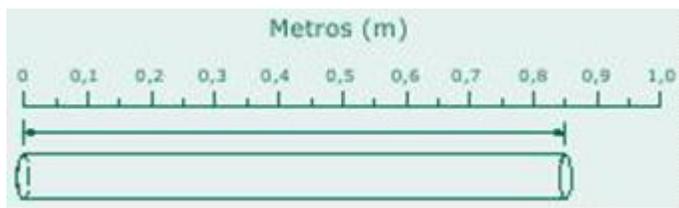
- a) 28 cm²
- b) 26 cm²
- c) 22 cm²
- d) 24 cm²

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



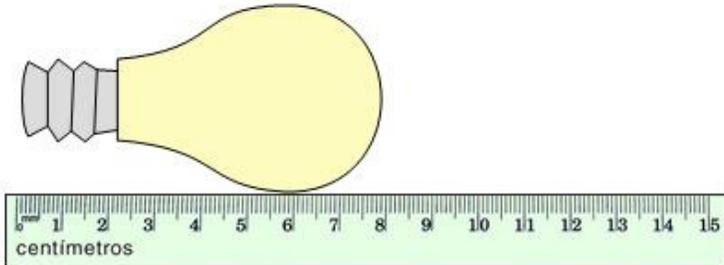
- a) 9 centímetros
- b) 10 centímetros
- c) 11 centímetros
- d) 12 centímetros

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



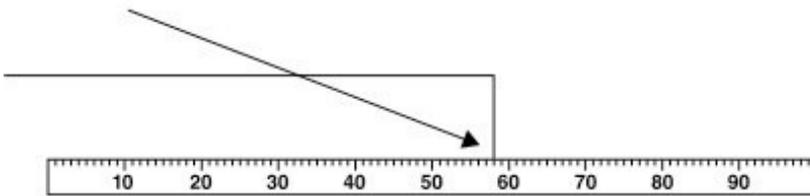
- a) 0,085 m
- b) 0,805 m
- c) 0,85 m
- d) 8,5 m

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

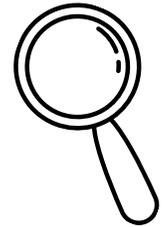


- a) 7 centímetros
- b) 8 centímetros
- c) 9 centímetros
- d) 10 centímetros

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

Resultados:

1. Alternativa **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. Alternativa **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 cm - 129 cm = 34 cm La cinta roja es 34 cm más larga que la cinta azul.

b) 163 cm + 129 cm = 292 cm El largo total de ambas cintas es 292 cm.

5. Alternativa **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. Alternativa **b**.

7. Alternativa **c**.

8. Alternativa **b**.

9. Alternativa **b**.