



# Matemáticas 1 trimestre

Secundaria 1º examen 1

Nombre:

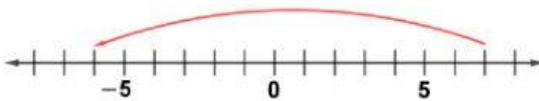
Grupo:

1) La cultura egipcia se desarrolló alrededor del año 3 000 antes de nuestra era.

¿Cuántos años transcurrieron hasta el año 2015?

- a) 5 015
- b) 2 015
- c) 1 095
- d) 995

2) ¿Qué operación se representa en la recta numérica?



- a)  $7 - (-13)$
- b)  $-7 - 13$
- c)  $7 + 13$
- d)  $7 - 13$

3) Si 5% de 300 es 15, y 50% de 300 es 150, ¿cuánto es 60% de 300?

- a)  $150 + 15 = 165$
- b)  $150 + 15 + 15 = 180$
- c)  $150 - 15 = 135$
- d)  $150 - 15 - 15 = 120$

4) Si 10% de 250 es 25, ¿qué puede concluirse?

- a) Que 20% de 250 es 50.
- b) Que 11% de 250 es 25,25.
- c) Que 15% de 250 es 30.
- d) Que 2% de 250 es 10.

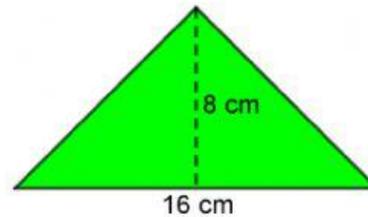
5) Un litro de pintura cuesta \$34.75. ¿Cuál es el precio de 2? ¿6 L?

- a) \$90.35
- b) \$90.25
- c) \$90.00
- d) \$89.65

6) Se repartirán de manera equitativa 3 589.2 kg de frijol en 18 costales. ¿Cuántos kilogramos habrá en cada uno?

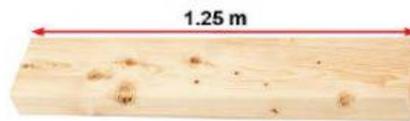
- a) 199.4 kg
- b) 143.8 kg
- c) 19.94 kg
- d) 14.38 kg

7) ¿Cuál es el área del triángulo?



- a) 128 cm<sup>2</sup>
- b) 64 cm<sup>2</sup>
- c) 48 cm<sup>2</sup>
- d) 24 cm<sup>2</sup>

8) Un carpintero debe cortar la siguiente tabla en cuatro pedazos iguales.



- a) 0.3125 m
- b) 3.125 m
- c) 312.5 m
- d) 31.25 m

9) ¿Cuál es la fórmula que se usa para calcular el área de cualquier triángulo?

- a)  $\frac{bh}{2}$
- b)  $(B + b)h$
- c)  $\frac{(B + b)h}{2}$
- d)  $bh$

10) ¿Quién es el siguiente personaje?

- a) Bob Toronja
- b) Chico Freidor de Hamburguesas
- c) Bob Esponja Pantalones Cuadrados
- d) Bob Elegante calzoncillos cuadrados

