

Ejercitación adicional

1. Marcá con una X en el correspondiente la única solución de la siguiente ecuación:

$$3.(x - 2) - 1 = x + 11$$

7

3

110

9

2. La medida, en centímetros, de cada uno de los lados congruentes de un triángulo isósceles es b , y la del otro lado, la mitad de b .

a) Marcá con una X en el correspondiente la única expresión que permite calcular el perímetro del triángulo.

$b + b + 2:b$

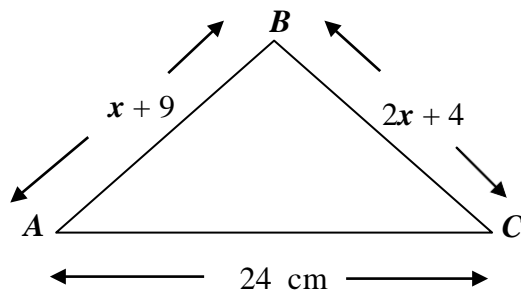
$2b + 0,5 b$

$2b + b + b : 2$

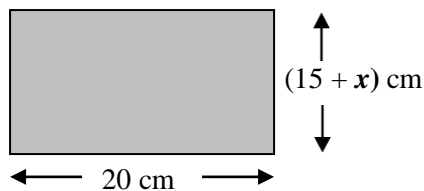
b) ¿Cuál es el valor de b si el perímetro es 76cm?

3. Dante, Galo y Ramiro son amigos. Las edades de los tres suman treinta y cinco años. Dante tiene dos años más que Galo y Ramiro tiene un año más que Dante. Calculá la edad de cada uno de los chicos.

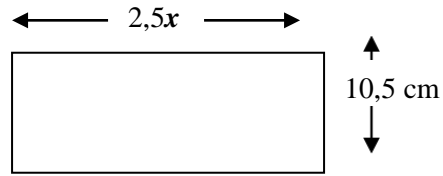
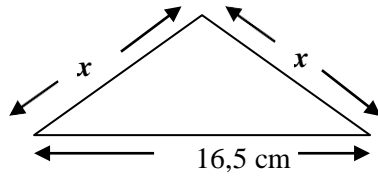
4. En el triángulo ABC los lados \overline{AB} y \overline{BC} son congruentes, calculá el perímetro del triángulo ABC . Todas las medidas están dadas en centímetros.



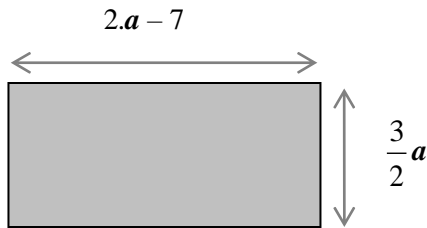
5. El área del rectángulo es 540 cm^2 . ¿Cuál es, en centímetros, su perímetro?



6. El perímetro del rectángulo es igual al doble del perímetro del triángulo. Calculá el perímetro de cada figura sabiendo que todas las longitudes están expresadas en centímetros.



7. El perímetro del rectángulo de la figura es 46,20 cm. Todas las medidas están expresadas en centímetros.



- a) ¿Cuáles son, en centímetros, las dimensiones del rectángulo?
 b) ¿Para qué valor de a la figura es un cuadrado?

8. Sin resolver la siguiente ecuación, marcá con una X en el correspondiente su solución.
 $6(x + 2) - x = 32$

3

5

4

$\frac{1}{2}$

9. Marcá con una X en el correspondiente la única expresión que traduce el siguiente enunciado: la diferencia entre el triple del siguiente de un número n y su tercera parte

$3 \cdot n + 1 - n : 3$

$3 \cdot n + 1 - n : 3$

$3 \cdot (n + 1) - 3 : n$

$3 \cdot (n + 1) - n : 3$

10. Un maratonista se anota para competir en una carrera de larga distancia. Cuando lleva recorrido el 40% de la distancia total tiene que detenerse unos minutos, dado que se tropieza y el dolor no le permite seguir corriendo. Cuando retoma la carrera recorre con dificultad las tres cuartas parte de lo que le falta para llegar a la meta. Ante la permanencia del dolor, decide abandonar faltándole 1500 metros.

a) Planteá una ecuación que permita calcular de cuántos metros es la carrera.

b) ¿Cuántos km lleva recorrido cuando tropieza?