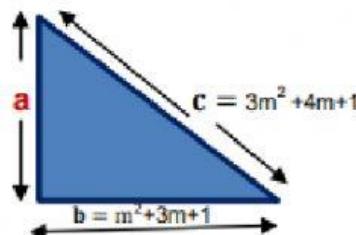


## Operaciones con polinomios

**Instrucciones:** Seleccione o escriba la respuesta correcta de cada operación de polinomios.

- 1) El perímetro de un triángulo es  $5m^2 + 8m + 6$ . Encuentre la medida del polinomio que representa el tercer lado.



- a)  $-m^2 + m + 4$
- b)  $m^2 + m + 4$
- c)  $2m^2 - m + 4$

- 2) Resuelva la siguiente operación:

El triple de un número aumentado en 6 menos el doble del mismo número aumentado en 8.

- a)  $x - 2$
- b)  $x + 2$
- c)  $x - 14$

- 3) ¿Cuál es el área del siguiente cuadrado?



$$3x - 6$$

$$x + 2$$

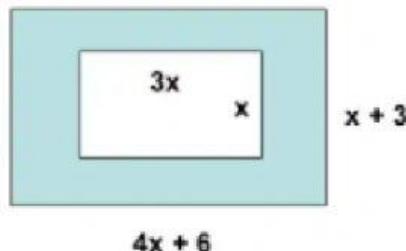
Área:

- 4) ¿Cuál es el valor que debe tener  $\blacktriangle$  para obtener como resultado  $4x^2 - 8x^2y + 12x - xy + 2xy^2 + 3y$  en la siguiente operación?

Operación:  $(4x - y)(x + \blacktriangle - 3)$

$\blacktriangle =$

- 5) ¿Cuál es el valor del área sombreada en la siguiente imagen?



- a)  $7x^2 + 18x + 18$   
b)  $x^2 + 18x + 18$   
c)  $4x^2 + 18x + 18$