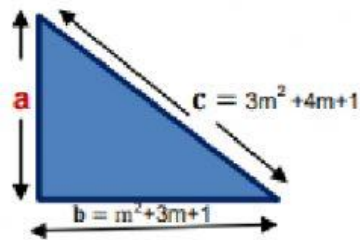


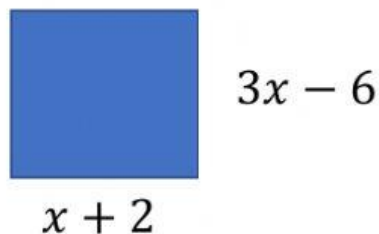
Operaciones con polinomios

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?



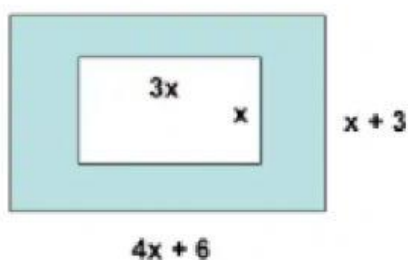
Área:

- 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) $4x^2 + 18x + 18$