



NOMBRE: \_\_\_\_\_

FECHA: \_\_\_\_\_

# OPERACIONES COMBINADAS CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS

Aplica correctamente las propiedades y reglas de los signos, sumas, restas, multiplicaciones y potencias de expresiones algebraicas.

✱ Simplifica la expresión y escoge la respuesta correcta

1.  $(3x+4)+(2x-7)$

- a)  $5x + 11$
- b)  $5x - 3$
- c)  $x + 1$
- d)  $6x - 7$

3  $2(3x+5)-(4x-2)$

- a)  $5x + 11$
- b)  $5x - 3$
- c)  $x + 1$
- d)  $6x - 7$

2.  $(5a-2b)-(3a+4b)$

- a)  $2a - 6b$
- b)  $8a + 2b$
- c)  $2a + 2b$
- d)  $-8a - 2b$

4  $3(x - 2) - 4(5x - 8)$

- a)  $6x + 10 - 4x + 2$
- b)  $2x + 12$
- c)  $2x + 8$
- d)  $-17x + 26$

✱ Escribe la respuesta correcta

1  $(3x^2 + 2x - 5) + (4x^2 - 3x + 7)$

2  $(5a^2 - 2a + 4) - (3a^2 + 6a - 8)$   
=

3  $6(2x + 7) + 5(8x + 1)$

4  $7(x + 2) + 6(3x - 7)$