

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) $6x - 7$

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

a) $2a - 6b$

b) $8a + 2b$

c) $2a + 2b$

d) $-8a - 2b$

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

a) $5x + 11$

b) $5x - 3$

c) $x + 1$

d) $6x - 7$

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

LIVEWORKSHEETS