

**EJERCICIO 1:** Opera:

a)  $9x + 7 - 5x - 2$

b)  $3x - 3 - 7x + 2$

**EJERCICIO 2:** Quita paréntesis y reduce:

a)  $(9x + 7) + (5x - 2)$

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

**EJERCICIO 3:** Opera y reduce si puedes:

a)  $4x^2 \cdot (-3x^3)$

b)  $10x \cdot 4x$

c)  $36x : 9x$

d)  $21x^6 : 7x^4$

**EJERCICIO 4:** Calcula:

a)  $(2x+1) \cdot (x^2+2x+1)$

b)  $(3x - 2) \cdot (5x^2 - 7)$

**EJERCICIO 5:** Calcula sin hacer la multiplicación, utilizando las fórmulas de los productos notables:

a)  $(3x+2)^2$

b)  $(x-7)^2$

c)  $(5x - 4) \cdot (5x + 4)$

**EJERCICIO 6:** Expresa como productos notables:

a)  $x^2+14x+49$

b)  $25x^2-40x+16$

c)  $9x^2-4$

**EJERCICIO 7:** Completa

a)  $7x + 7y = 7 \cdot ( \_ + \_ )$

b)  $4x + 2a = 2 \cdot ( \_ + \_ )$

c)  $12x - 16y = \_ \cdot (3x - 4y)$

c)  $2x + 2y - 2 = \_ \cdot ( \_ + \_ - \_ )$

**EJERCICIO 8:** Calcula

a)  $5 - 4 \cdot [3 - 2 \cdot (-1)]$

b)  $-1 - 2 \cdot (3 - 4)$

**Criterios de calificación:** Cada ejercicio vale 1,25 puntos y todos deben hacerse en un folio aparte y a bolígrafo. En caso contrario, no se corregirán los ejercicios que no cumplan los criterios.