

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.