

1. Realiza las siguientes actividades:

a) $3x \cdot (2x - 1)$

b) $5 \cdot (3x^2 + 2x - 8)$

c) $(3x - 4) \cdot 7x^2$

d) $(2 + x) \cdot (x - 1)$

2. Realiza las siguientes operaciones como en el ejemplo:

$$(2x + 4) \cdot (x - 3) = 2x \cdot (x - 3) + 4 \cdot (x - 3) = 2x^2 - 6x + 4x - 12 = 2x^2 - 2x - 12$$

a) $(3x - 1) \cdot (x + 2)$

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

c) $(7x + x^2) \cdot (x - 4x^2)$

d) $(5x^2 + 2x - 1) \cdot (x + 3)$

3. Realiza las siguientes operaciones:

a) $(2x + 3) \cdot (2x + 3)$

b) $(5 - x) \cdot (5 - x)$

c) $(3x + 1) \cdot (3x - 1)$

d) $(x + 2) \cdot (x + 2)$

e) $(x + 4) \cdot (x + 4)$

f) $(x - 1) \cdot (x - 1)$

g) $(x + 5) \cdot (x - 5)$

h) $(x - 3) \cdot (x + 3)$

i) $(2x + 3) \cdot (2x - 3)$

j) $(x + 7)^2$