

Ficha 4 - Tema 3 - Polinomios - 3º ESO Aplicadas

1. Calcula las siguientes igualdades notables:

$$(a) (y - 2)^2 =$$

$$(b) (5z - 1)^2 =$$

$$(c) (x - 3y)^2 =$$

$$(d) (4 - x)^2 =$$

$$(e) (2x - 1)^2 =$$

$$(f) (1 - xy)^2 =$$

$$(g) (y + 5) \cdot (y - 5) =$$

$$(h) (2x + 1) \cdot (2x - 1) =$$

$$(i) (a + 4)^2 =$$

$$(j) (2b + 2)^2 =$$

$$(k) (5 + xz)^2 =$$

$$(l) (6 + 3a)^2 =$$

$$(m) (5x - 4) \cdot (5x + 4) =$$

$$(n) (2x + 3y) \cdot (2x - 3y) =$$

2. Expresa en lenguaje algebraico:

3. Calcula los valores del ejercicio anterior sabiendo que la abuela Martina tiene 63 años y su hermana Isabel tiene 67 años.

4. Dados los siguientes polinomios:

$$P = 3x^2 - 6x - 1$$

$$Q = 4x^2 - 6x + 7$$

calcula