

2 Completa la tabla utilizando productos Notables

Monomio	monomio al cuadrado
$-3m^2$	$9m^4n^2$
$-\frac{2}{5}m^2n^4$	$\frac{4}{25}m^4n^8$

Resuelve

$$1) (9xy + 2x)^2 = 1) \left(\frac{9}{5}m^2j^2 + \frac{9}{5}x^2nm\right) \quad (2) \left(\frac{2}{3}xy + \frac{2}{3}x^2\right)^2$$

R2:

$$A) 81x^2y^2 + 36x^2y + 4y^2 \quad B) \frac{4}{9}m^4j^2 + 9x^2n^2$$
$$C) \frac{4}{9}x^2y^2 - \frac{4}{9}x^2n^2$$

3 Escribe V si es verdadero y F si es falso

A) Es verdadero

B) Falso ya que por sus signos es imposible de resolver

4 Realiza los siguientes productos

$$a) (x-3)(x+2) \quad b) (w-8)(w+4) \quad c) (m^2n^2 - 6p)(m^2n^2 - 7)$$
$$d) (2/6)(2/5) \quad e) (x^2y-3)(x^2y+5) \quad f) (b^2-a)(b^2+2)$$

Resuelve

$$a) x^2 + x - 6 \quad b) \frac{2x^2}{3} \quad c) m^5n^4 - 8m^5n^2p + 12p^2$$

$$d) z^2 + 11z + 30 \quad e) x^8y^{10} - 9x^4y^{24} \quad f) b^6 + 1b^5 - 18$$