



TAREA: SEMANA 8

Resolver todos los problemas con procedimiento. Complete

1.-

Resuelva la siguiente multiplicación de polinomios

$$(5x - 8)(5x - 8)$$

$$\begin{array}{r} 5x - 8 \\ 5x - 8 \\ \hline \square x^2 - \square x \\ -40x + \square \\ \hline 25x^2 - \square x + \square \end{array} \quad R/$$

2.-

Complete la siguiente tabla.

x	y	x^2	$2xy$	y^2	$x^2 + 2xy + y^2$
a	b	$\square^2$	$2\square\square$	$\square^2$	$\square^2 + 2ab + \square^2$

3.-

Dado el binomio al cuadrado

$$(7a + 2e)^2 \text{ . Al resolver}$$

Fabián expresa que es $14a^2 - 28ae + 4e^2$

Blasco dice que es $14a^2 + 28ae + 4e^2$

¿Cuál de los tiene la razón?

PROCEDIMIENTO

$$\begin{aligned} (7a + 2e)^2 &= (\square a)^2 + 2(7\square)(\square e) + (2\square)^2 \\ &= 49\square^2 + \square 28ae + \square e^2 \end{aligned}$$

R// La razón la tiene

4.-

Resuelva el siguiente binomio al cuadrado.

$$(9m + 6)^2$$

$$\begin{aligned} (9m + 6)^2 &= (\square m)^2 + 2(9\square)(\square) + (6)^2 \\ &= 81\square^2 + \square m + \square \quad R// \end{aligned}$$