

Evaluación de Productos Notables

Nombre Completo:.....Curso:.....Fecha:....../...../.....

Completa los productos notables(colocando lo que le falta no incluye el signo)

$(y - 3)(y + 3)$

$\square y^2 - \square$

$(2p - 5)(2p + 5)$

$\square p^2 - \square$

$(6a^2 + 3b)(3b - 6a^2)$

$\square b^2 - \square a^4$

Resuelve en tu cuaderno y traslada la respuesta

1) $(3x + 2y)^3 =$

2) $(5m - 7n)^2 =$

3) $(4x - 5w)(4x + 5w) =$

4) $(p + 5)(p - 2) =$

5) $49h^2 - 16z^2 =$

$P^2 + 3p - 10$

$16x^2 - 25w^2$

$27x^3 + 54x^2y + 36xy^2 + 8y^3$

$(7h + 4z)(7h - 4z)$

$25m^2 - 70mn + 49n^2$

Marca V si es verdadero y F si es falso

a) $x^2 - 4x - 12 = \text{-----} (x + 4)(x - 8)$

b) $(3t - 6k)(3t + 6k) \text{-----} 9t^2 - 36k^2$

Unir la respuesta correcta

1) $25x^2 + 20xy + 4y^2$

a) $(m - n)^3$

2) $144m^2 - 25n^6$

b) $x^2 - 3x - 28$

3) $m^3 - 3m^2n + 3mn^2 - n^3$

c) $((5x + 2y)^2$

4) $m^2 + 5m + 6$

d) $(12m + 2n^3)(12m - 5n^3)$

5) $(x - 7)(x + 4)$

e) $(m + 3)(m + 2)$