

PRODUCTOS NOTABLES EJERCICIOS

1.- Completa los recuadros con los datos indicados

$$(3x^2 + 5y)^2 = \boxed{}^2 + 2 \boxed{} + \boxed{}^2 = 9x^4 + \boxed{}x^2y + 25y^2$$

$$15x^2y \quad 3x^2 \quad 30 \quad 5y$$

2.- Completa los recuadros con los datos indicados

$$(5x - 4)^2 = \boxed{} - \boxed{}x + \boxed{} = \boxed{}x^2 - 40 \boxed{} + 16$$

$$\boxed{5^2 x^2} \quad \boxed{25} \quad \boxed{4^2} \quad \boxed{2 \cdot 5 \cdot 4} \quad \boxed{x}$$

3.- Completa los recuadros con los datos indicados

$$(x^2 - 3)(x^2 + 3) = \boxed{}^2 - \boxed{}^2 = x^4 - 9$$

$$\boxed{3} \quad \boxed{x^2}$$

4.- Completa los recuadros con los datos indicados

$$(7x^3 - 4)^2 = \boxed{} - \boxed{} + \boxed{}$$

$$\boxed{49x^6} \quad \boxed{56x^3} \quad \boxed{16}$$