

MULTIPLICACIÓN Y POTENCIACIÓN DE POLINOMIOS

ACTIVIDAD:

PROF: GRANADOS CRISTIAN ADRIAN

EJERCICIOS:

1) Resolver los siguientes productos de monomios

a) $2x^2 \cdot 6x =$

b) $-4x^3 \cdot x^4 =$

c) $-3x^2 \cdot (-5x^3) =$

2) Resolver el siguiente producto de un monomio por un polinomio

$$(-2x) \cdot \left(4x^3 + x^2 - \frac{5}{3}x\right) =$$

3) Dados los siguientes Polinomios

$$P(x) = x^2 - 3x$$

$$Q(x) = -2x^3 + \frac{1}{3}x - x$$

Resolver $P(x) \cdot Q(x) =$

4) Resolver las siguientes potencias

a) $(3x)^3 =$

b) $(-4x^2)^3 =$

5) Resolver los siguientes productos notables

a) $(2x + 3)^2 =$

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

c) $(x + 3)^3 =$