

RESTA DE POLINOMIOS



$$\begin{array}{r} (6x^4y^2 + 2y^2 + 5xy) - \\ \underline{(3x^4y^2 + 7xy - 5y^2)} \end{array}$$



Joaquín Trujillo Pazmiño
9no. EBM "A"

Resolver:

Ejercicio 1

Resta el polinomio $P(x)$ menos el polinomio $Q(x)$:

$$P(x) = 3x^3 - 6x^2 - 2x + 4$$

$$Q(x) = -5x^3 - 8x^2 + 4x + 7$$

$$\begin{array}{r}
 3x^3 - 6x^2 - 2x + 4 \\
 + \quad 5x^3 + 8x^2 - 4x - 7 \\
 \hline
 \boxed{} + 2x^2 \boxed{} - 3
 \end{array}$$

Resolver:

Ejercicio 2

Resuelve la resta el polinomio $P(x)$ menos el polinomio $Q(x)$:

$$P(x) = -4x^5 - 2x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 5x + 7$$

$$Q(x) = -7x^5 + 3x^4 + 9x^3 - 4x^2 + 2x + 4$$

$$\begin{array}{r}
 -4x^5 - 2x^4 + 6x^3 - 9x^2 - 5x + 7 \\
 + \quad 7x^5 - 3x^4 - 9x^3 + 4x^2 - 2x - 4 \\
 \hline
 \boxed{} - 5x^4 \boxed{} - 5x^2 \boxed{} + 3
 \end{array}$$

Resolver:

Ejercicio 3

Resuelve la resta el polinomio $P(x)$ menos el polinomio $Q(x)$:

$$P(x) = 9x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 6x - 1$$

$$Q(x) = 7x^4 + 8x^2 - 7x + 5$$

$$\begin{array}{r}
 9x^4 + 4x^3 + 3x^2 - 6x - 1 \\
 + \quad -7x^4 + \quad \quad - 8x^2 + 7x - 5 \\
 \hline
 \boxed{} + \boxed{} - 5x^2 + x \boxed{}
 \end{array}$$

GRACIAS

