
Matemáticas 3º ESO

Boletín 3 | *Polinomios*

1. Dados os polinomios:

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

$$Q(x) = x - 1$$

$$R(x) = x^3 - 2x^2 - 4x + 1$$

$$S(x) = 4x^2 + x - 3$$

Realiza as seguintes operacións

1.1. $P(x) + Q(x)$, $R(x) + S(x)$, $Q(x) - R(x)$, $S(x) - P(x)$

1.2. $P(x) \cdot R(x)$, $S(x) \cdot Q(x)$, $R(x) \cdot S(x)$, $Q(x) \cdot R(x)$

1.3. As divisións entre eles que sexan posibles.

1.4. $P(0)$, $P(-1)$, $P(2)$, $P(1/3)$, $P(-3/4)$

$Q(-2)$, $Q(1)$, $Q(2/3)$, $Q(-1/2)$, $Q(0)$

$R(3)$, $R(-4)$, $R(0)$, $R(-1/5)$, $R(3/2)$

1.5. As divisións por Ruffini que sexan posibles.