

POLINOMIOS 2ºESO

1) Suma y resta de polinomios:

1) Calcula las siguientes sumas para los siguientes polinomios:

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

$$Q(x) = -5x^2 + 2x$$

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

a) $P(x) + Q(x) =$

b) $P(x) + R(x) =$

c) $Q(x) + R(x) =$

2. Multiplicacion De POLINOMIOS

a) $(-2x^2)(x^5 - 4x^2 + 3x + 1)$

b) $(x^2 - 1)(5x^5)$

c) $(-3x^3)(2x^4 - 3x^3 + 2x - x + 3)$

d) $P(x) = -x^3 + 4x - 3$ y $Q(x) = x^2 + 3x + 4$

3. DIVISION DE POLINOMIOS

a) $(x^3 + 4x^2 + 6) : (x - 4)$

b) $(x^3 - 1) : (x - 1)$

c) $(4x^3 - 8x^2 - 9x + 10) : (2x - 3)$