

ACTIVIDADES DE ESO

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Nombre y apellidos del alumno: | Curso: 3º |
| Quincena nº: 2 | Asignatura: Matemáticas |
| Fecha: | Profesor de la asignatura: |

1. Dados los polinomios $P(x) = x^4 - 2x^2 - 5x + 6$ y $Q(x) = x^2 - 3x - 2$, calcula:

a) $P(x) - 2Q(x) =$

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

2. Calcula el valor numérico del polinomio $P(x) = x^5 - 2x^3 - x^2 - 3x + 5$ para $x = -1$ y para $x = 2$

3. Calcula:

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

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

c) $(x + 3y) \cdot (x - 3y) =$

4. Saca factor común y aplica las identidades notables en el polinomio:

$$x^5 + 6x^4 + 9x^3 =$$