

## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: <b>3º</b>
Quincena nº: <b>2</b>	Asignatura: <b>Matemáticas</b>
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:

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

$4x^3 - 8x^2 - 4x =$

## ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: <b>3º</b>
Quincena nº: <b>3</b>	Asignatura: <b>Matemáticas</b>
Fecha:	Profesor de la asignatura:

1. Resuelve la ecuación:

$$\frac{1-x}{2} + \frac{1+x}{3} = 1+x$$

2. Resuelve la ecuación:  $(2x-3)^2=8x$

3. Problema. La edad de un padre es triple de la de su hijo. Si entre los dos suman 105 años ¿qué edad tiene cada uno?

.....

4. Problema. Si uno de los lados de un cuadrado aumenta en 2 cm y el otro en 3 cm, el área del rectángulo resultante es el doble que la del cuadrado inicial. ¿Cuánto mide el lado del cuadrado?