

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 4º
Quincena nº: 4	Asignatura: Matemáticas A
Fecha:	Profesor de la asignatura:

- Al dividir dos polinomios hemos obtenido como cociente $C(x)=2x^2-3x+5$ y como resto $R(x)=2x+1$.
 - ¿Qué grado debe tener como mínimo el divisor?, ¿y el dividendo?
 - Si el divisor es x^2-1 , ¿cuál es el dividendo?

- Calcula el valor de a para que el resto de la división $(x^3-2x^2+ax+6) : (x-2)$ sea -2 .

- El polinomio x^3-2x^2-5x+6 tiene tres raíces enteras. Utiliza la Regla de Ruffini para calcularlas.

- Sacando factor común y aplicando las identidades notables haz la descomposición factorial en cada caso:
 - $2x^5 - 20x^4 + 50x^3 =$
 - $3x^3 - 27x =$
 - $45x^3 + 30x^2 + 5x =$