



ACTIVIDADES DE ESO

Nome e apelidos:		Curso: 4º
Quincena nº: 4	Materia: Matemáticas A	
Data:	Profesor/a:	

1. Ao dividir dous polinomios obtivemos como cociente $C(x)=2x^2-3x+5$ e como resto $R(x)=2x+1$.
 - a) Que grao debe ter como mínimo o divisor?, e o dividendo?.
 - b) Se o divisor é x^2-1 , cal é o dividendo?.

2. Calcula o valor de **a** para que o resto da división $(x^3-2x^2+ax+6) : (x-2)$ sexa -2.

3. O polinomio x^3-2x^2-5x+6 ten tres raíces enteiras. Utiliza a Regra de Ruffini para calculalas.

4. Sacando factor común e aplicando as identidades notables fai a descomposición factorial en cada caso:
 - a) $2x^5 - 20x^4 + 50x^3 =$
 - b) $3x^3 - 27x =$
 - c) $45x^3 + 30x^2 + 5x =$