

ACTIVIDADES DE ESO

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

- Ao dividir dous polinomios obtinemos como cociente $C(x)=2x^2-3x+5$ e como resto $R(x)=2x+1$.
 - Que grao debe ter como mínimo o divisor?, e o dividendo?.
 - Se o divisor é x^2-1 , cal é o dividendo?.
- Calcula o valor de a para que o resto da división $(x^3-2x^2+ax+6) : (x-2)$ sexa -2 .
- O polinomio x^3-2x^2-5x+6 ten tres raíces enteiras. Utiliza a Regra de Ruffini para calculalas.
- Sacando factor común e aplicando as identidades notables fai a descomposición factorial en cada caso:
 - $2x^5 - 20x^4 + 50x^3 =$
 - $3x^3 - 27x =$
 - $45x^3 + 30x^2 + 5x =$