

ACTIVITATS D'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: 4t
Quinzena núm.: 4	Matèria: Matemàtiques A	
Data:	Professor/a de la matèria:	

- En dividir dos polinomis hem obtingut com a quocient $C(x)=2x^2-3x+5$ i com a residu $R(x)=2x+1$.
 - Quin grau ha de tenir com a mínim el divisor?, i el dividend?
 - Si el divisor és x^2-1 , quin és el dividend?
- Calcula el valor de **a** perquè el residu de la divisió $(x^3-2x^2+ax+6) : (x-2)$ sigui -2.
- El polinomi x^3-2x^2-5x+6 té tres arrels enteres. Utilitza la Regla de Ruffini per a calcular-les.
- Traient factor comú i aplicant les identitats notables fes la descomposició factorial en cada cas:
 - $2x^5 - 20x^4 + 50x^3 =$
 - $3x^3 - 27x =$
 - $45x^3 + 30x^2 + 5x =$