

ACTIVITATS D'ESO

Nom i cognoms de l'alumne/a:		Curs: 3r
Quinzena núm.: 2	Matèria: Matemàtiques	
Data:	Professor/a de la matèria:	

1. Donats els polinomis $P(x)=x^4-2x^2-5x+6$ y $Q(x)=x^2-3x-2$, calcula:

a) $P(x) - 2Q(x) =$

b) $P(x) \cdot Q(x) =$

2. Calcula el valor numèric del polinomi $P(x)=x^5-2x^3-x^2-3x+5$ per a $x=-1$ i per a $x=2$

3. Calcula:

a) $(2x+y)^2 =$

b) $(3x^2-x)^2 =$

c) $(x+3y) \cdot (x-3y) =$

4. Treu factor comú i aplica les identitats notables en el polinomi:

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