

Nombre: _____

Factoriza el polinomio $P(x) = x^4 + 2x^3 - 7x^2 - 8x + 12$ e indica sus raíces.

Las posibles raíces enteras son: 1, -1, 2, -2, 3, -3, 4, -4, 6, -6, 12 y -12.

IES BLAS INFANTE (OGÍJARES)

$$\begin{array}{r} x^4+2x^3-7x^2-8x+12 \quad | \quad (x \quad) \\ \underline{x^4 \quad 2x^3 \quad -7x^2 \quad -8x \quad +12} \\ 2x^3 \quad -7x^2 \quad -8x \quad +12 \\ \underline{ 2x^3 \quad -7x^2 \quad -8x \quad +12} \\ 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \end{array}$$

M^a Teresa Gutiérrez Castillo

 **LIVEWORKSHEETS**

RESUMIENDO:

FACTORIZACIÓN:

$$x^4+2x^3-7x^2-8x+12 = (x \quad)(x \quad)(x \quad)(x \quad)$$

RAÍCES del polinomio $x^4+2x^3-7x^2-8x+12$:

$$x =$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x =$$

Soluciones de la ecuación $x^4+2x^3-7x^2-8x+12 = 0$:

$$x =$$

$$x =$$

$$x =$$

$$x =$$