

Nombre: _____

Factoriza el polinomio $P(x) = 2x^4 - 10x^3 + 4x^2 + 40x - 48$ e indica sus raíces.

Las posibles raíces enteras son: 1, -1, 2, -2, 3, -3, 4, -4, 6, -6, 8, -8, 12, -12, 24, -24, 48 y -48.

	$2x^4 - 10x^3 + 4x^2 + 40x - 48$	$(x \quad)$
	$2x^3 \quad x^2 \quad x$	$(x \quad)$
	$2x^2 \quad x$	$(x \quad)$
	$2x$	$(x \quad)$
	2	2
	1	

IES BLAS INFANTE (OGÍJARES)

M^a Teresa Gutiérrez Castillo

 **LIVEWORKSHEETS**

RESUMIENDO:

FACTORIZACIÓN:

$$2x^4 - 10x^3 + 4x^2 + 40x - 48 = (x \quad)(x \quad)(x \quad)(x \quad) \\ = (x \quad)(x \quad)(x \quad)$$

RAÍCES del polinomio $2x^4 - 10x^3 + 4x^2 + 40x - 48$:

$$\begin{array}{cccc} x = & x = & x = & x = \\ x = & (Doble) & x = & x = \end{array}$$

Soluciones de la ecuación $2x^4 - 10x^3 + 4x^2 + 40x - 48 = 0$:

$$\begin{array}{cccc} x = & x = & x = & x = \\ x = & (Doble) & x = & x = \end{array}$$