

Polinomio con WIRIS.

<http://www.recursosmatematicos.com/clase>

Con WIRIS podemos realizar operaciones con polinomios, calcular o valor numérico dun polinomio, factorizar e calcular as raíces.

No gráfico aparecen as instruccións para realizar ditas operacións. (Utilízase o * para escribir o signo da multiplicación).

The screenshot shows the WIRIS software interface with the 'Operaciones' menu selected. The main workspace displays several polynomial operations:

- $(2x^2 - 3x + 5) \cdot (x + 3)^3 \rightarrow 2 \cdot x^5 + 15 \cdot x^4 + 32 \cdot x^3 + 18 \cdot x^2 + 54 \cdot x + 135$
- $\rightarrow 3 \cdot x^6 + x^5 - x^3 - 3 \cdot x + 5 \quad \begin{array}{r} x^2 - 5 \\ 3 \cdot x^4 + x^3 + 15 \cdot x^2 + 4 \cdot x + 75 \\ \hline 17 \cdot x + 380 \end{array}$
- factorizar** $(x^2 - 1) \rightarrow (x - 1) \cdot (x + 1)$
- factorizar** $(x^4 + 4 \cdot x^3 + 2 \cdot x^2 - 4 \cdot x - 3) \rightarrow (x - 1) \cdot (x + 1)^2 \cdot (x + 3)$
- evaluar** $(x^4 + 4 \cdot x^3 + 2 \cdot x^2 - 4 \cdot x - 3, 6) \rightarrow 2205$
- evaluar** $(x^4 + 4 \cdot x^3 + 2 \cdot x^2 - 4 \cdot x - 3, -4) \rightarrow 45$

A red circle highlights the 'factorizar' and 'evaluar' commands, with a red arrow pointing from the text below to the 'factorizar' command.

As instruccións son **factorizar** e **evaluar** para factorizar e calcular o valor numérico dun polinomio respectivamente.

Se queremos realizar unha división de polinomios, prémese sobre o botón

The screenshot shows the WIRIS software interface with the 'Operaciones' menu selected. A red arrow points to the 'División de polinomios' button in the 'Operaciones' menu.

División de polinomios

Pódese ver exemplos en http://www.redemat.com/clase/polinomios_wiris.htm