

1º TAREA TIC  
4ºF

- Abre el programa wiris.
- Realiza 4 ejercicios de polinomios tal y como se indica en la imagen.
- Puedes escoger otros ejemplos vistos en clase.
- Guarda el archivo con el nombre TAREA1.TU.NOMBRE
- Envía a través del Campus “aulas virtuales” de educastur.  
(para ello necesitarás el nombre de usuario y contraseñas de educastur)

**WIRIS Desktop 2 - C:\\_17.18.TEMPORALIZACIONES\4ºF.POLINOMIOS**  
Archivo Editar Herramientas Ayuda

**WIRIS CAS**

Edición Operaciones Símbolos Análisis Matrices Unidades Combinatoria Geometría Griego Programación Formato

dibujar representar resolver ecuación  
dibujar3d resolver sistema

**Mi primera Tarea wiris**  
**Manolo Martínez**  
**4ºF**  
**curso 17/18**

**EJERCICIO 1**  
**Realiza una división de polinomios**  
 $x^2 - 2x - 3 \quad | \quad (x-1) \rightarrow x^2 - 2 \cdot x - 3 \quad | \quad \begin{array}{r} x-1 \\ \dots \\ -4 \end{array} \quad | \quad \begin{array}{r} x-1 \\ x-1 \end{array}$

**SOLUCIÓN: Cociente:  $x-1$  / Resto:  $-4$**

**EJERCICIO 2**  
**Realiza otra división de polinomios**  
 $x^3 - 2x^2 - 3x + 10 \quad | \quad (x-5) \rightarrow x^3 - 2 \cdot x^2 - 3 \cdot x + 10 \quad | \quad \begin{array}{r} x-5 \\ \dots \\ 70 \end{array} \quad | \quad \begin{array}{r} x^2 + 3 \cdot x + 12 \\ \dots \\ \end{array}$

**SOLUCIÓN: Cociente:  $x^2 + 3 \cdot x + 12$  / Resto:  $70$**

**EJERCICIO 3**  
**Factoriza dos polinomios de segundo grado**  
factorizar  $(x^2 - 4) \rightarrow (x-2) \cdot (x+2)$   
factorizar  $(x^2 - 2x - 3) \rightarrow (x-3) \cdot (x+1)$

**EJERCICIO 4|**  
**Factoriza dos polinomios de tercer grado**  
factorizar  $(x^3 + 2x^2 - x - 2) \rightarrow (x-1) \cdot (x+1) \cdot (x+2)$   
factorizar  $(x^3 + x^2 - 4x - 4) \rightarrow (x-2) \cdot (x+1) \cdot (x+2)$