

## GUIÓN

TAREA wiris. Enviar un archivo al profesor/a a través de la plataforma del campus Aulas virtuales de educastur

---

Abre el programa WirisDesktop de tu ordenador y CREA UN ARCHIVO WIRIS con 7 ejercicios. Llámalo: **Tarea1\_Tu\_nombre**

### ► INSTRUCCIONES para la creación del archivo wiris.

- Los textos, aclaraciones, enunciados, y encabezado deben de estar escritos con la herramienta “**comentar**” (aparecerán automáticamente de color marrón)
- La calculadora wiris será la que realice los cálculos o gráficos, al pulsar el signo igual de la pantalla.
- Cada ejercicio estará en un **bloque** diferente.
- El documento deberá constar de los siguientes apartados:



Nuevo bloque

- ✓ Encabezado
- ✓ Ejercicio 1: Halla los divisores de cuatro números (los que tú quieras, pero que haya uno primo y el resto compuestos) luego comenta cuáles son primos y compuestos.
- ✓ Ejercicio 2: Halla el MCD y el mcm de dos números (los que tú quieras)
- ✓ Ejercicio 3: Halla el MCD y el mcm de tres números. (los que tú quieras)
- ✓ Ejercicio 4: Realiza una operación combinada de números enteros (la puedes inventar o copiar del libro), donde haya paréntesis, sumas, restas, multiplicaciones y divisiones.  
 *Recuerda que: el signo de multiplicar en el programa wiris, se introduce con la tecla “asterisco” (del teclado) y el signo de dividir en el programa wiris, se introduce con la tecla de la barra inclinada “/” (del teclado)*
- ✓ Ejercicio 5: Realiza una operación combinada de números fraccionarios, donde haya paréntesis, sumas, restas y multiplicaciones.
- ✓ Ejercicio 6: Realiza una operación con potencias y calcula.
- ✓ Ejercicio 7: Escoge un problema del libro del tema 1, 2 o 3, copia los datos, calcula con wiris y escribe la solución.

Cuando tengas el archivo definitivo, envía al profesor a través del campus (Tarea Nº2). El profesor te pondrá una puntuación del 0 al 10.

Envía lo antes posible. ¡No lo dejes para el final!

► EJEMPLO RESUELTO QUE TE PUEDE SERVIR DE REFERENCIA (pero ¡OJO! no vale copiar exactamente estos problemas, tienes que poner otros parecidos)

Edición Operaciones Símbolos Análisis Matrices Unidades Combinatoria Geometría Griego Programación Formato

Tarea realizada por Paco Perez Martinez del grupo 21A  
 Matemáticas de 1º ESO  
 curso 13/14  
 1ª evaluación.

-----

**Ejercicio 1**  
 Halla los divisores de los siguientes números : 36, 75, 1000 y 53  
 Escribe si son primos o compuestos

divisores(36) → {1,2,4,3,6,12,9,18,36}  
 divisores(75) → {1,3,5,15,25,75}  
 divisores(1000) → {1,2,4,8,5,10,20,40,25,50,100,200,125,250,500,1000}  
 divisores(53) → {1,53}

Solución :  
 Los números 36, 75 y 1000 son compuestos porque tiene más de dos divisores.  
 El número 53 es primo porque sólo tiene dos divisores.

-----

**Ejercicio 2**  
 a) Halla el MCD y el mcm de 45 y 74

mcd(45,75) → 15  
 mcm(45,75) → 225

-----

**Ejercicio 3**  
 Halla el MCD y el mcm de 45, 50 y 340

mcd(45,50,340) → 5  
 mcm(45,50,340) → 15300

-----

**Ejercicio 4**  
 Calcula

$(5-4 \cdot 8) \cdot (-4) + 10 / (-2) \rightarrow 103$

-----

**Ejercicio 5**  
 Calcula

$-\frac{6}{5} + 3 \cdot \left(\frac{3}{2} - \frac{3}{8}\right) - 2 \cdot \frac{12}{7} \rightarrow -\frac{351}{280}$

-----

**Ejercicio 6**  
 Calcula

$2^3 \cdot 5^4 \cdot 7^4 \rightarrow 12005000$

-----

**Ejercicio 7**  
 Problema 21 del tema 1  
 Un coche recorre 630 Km en 7 horas, ¿ cuál es su velocidad media ?

$630 / 7 \rightarrow 90$   
 Sol : La velocidad media es de 90 km/h