



1. DIVISIBILIDAD Y NÚMEROS ENTEROS

Paso a paso

109 Haz la descomposición en factores primos de 3 600

Solución:

- En la barra de menús, elige **Edición**
- Para escribir cada línea de comentario, elige **Comentar**. Escribe en un solo bloque el número y el título del tema, el nombre de los dos alumnos y **Paso a paso**. Para pasar de una línea a la siguiente, sin cambiar de bloque, pulsa **[Intro]**

1. Divisibilidad y números enteros
Óscar Arias López
Alba Maza Sánchez
Paso a paso

- Haz clic en **Calcular** para crear nuevo bloque.
- Elige **Comentar** y escribe: **Ejercicio 109**
- Pulsa **[Intro]** para cambiar de línea dentro del mismo bloque.
- Escribe: **factorizar(3600)**
- Haz clic en **Calcular**

Ejercicio 109
factorizar(3600) → $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5^2$

110 Halla todos los divisores de 18:

Solución:

Ejercicio 110
divisores(18) → {1,2,3,6,9,18}

111 Halla el M.C.D. de 504 y 720:

Solución:

Ejercicio 111
mcd(504, 720) → 72

112 Halla el m.c.m. de 504 y 720:

Solución:

Ejercicio 112
mcm(504, 720) → 5040

113 Calcula: $5(7 - 4) + 9 \cdot 4 : 6$

Solución:

Ejercicio 113
 $5(7 - 4) + 9 \cdot 4 / 6 \rightarrow 21$

Plantea los siguientes problemas y resuélvelos con ayuda de Wiris:

114 Comprueba si el número 503 es primo o compuesto.

Solución:

Planteamiento: se hallan los divisores de 503

Problema 114
divisores(503) → {1,503}
Por tanto, 503 es primo.

115 Dos barcos salen del puerto de Cádiz. Uno vuelve al puerto cada 18 días, y el otro, cada 24 días. ¿Cuánto tiempo tiene que pasar para que vuelvan a encontrarse?

Solución:

Planteamiento: m.c.m.(18, 24)

Problema 115
Planteamiento
mcm(18, 24) → 72
Los barcos se encuentran cada 72 día:

116 Una empresa, en su declaración trimestral del IVA, tiene: 1^{er} trimestre, 15 285 €; 2^o trimestre, -2 870 €; 3^{er} trimestre, -23 450 €; y 4^o trimestre, 35 645 €. Halla el resultado final anual del IVA.

Solución:

Planteamiento:

IVA Total: $15\,285 - 2\,870 - 23\,450 + 35\,645$

Problema 116
Planteamiento
 $15285 - 2870 - 23450 + 35645 \rightarrow 24610$
Hay que pagar : 24610 €

117 **Internet.** Abre: www.editorial-bruno.es y elige **Matemáticas, curso y tema.**

