

## Tema 1

- 1.- Resuelve la siguiente operación combinada:

$$(12 - 5) \cdot (14 - 6) - (8 - 6)$$

- 2.- Realiza la siguiente operación de dos formas distintas: en la primera forma debes realizar primero el paréntesis. En la segunda debes emplear la propiedad distributiva.

$$10 \cdot (25 + 13)$$

- 3.- Calcula el cociente y el resto de la división:

$$425 \div 31$$

- 4.- En una división sabemos que el divisor es 34, el cociente 24 y el resto 5. Encuentra el dividendo. Comprueba con Geogebra que el número que has calculado es correcto.

- 5.- Encuentra todos los divisores del número 300.

- 6.- Hay un número entre 350 y 380 que tiene 24 divisores. Encuentra, por prueba y error, dicho número. Debes escribir la comprobación en el archivo.

- 7.- Haz la lista de divisores de los números 20 y 25. Encuentra «a ojo» el mayor divisor que esté en las dos listas.

- 8.- Comprueba si son primos o compuestos los números:

$$a)12 \quad b)17 \quad c)91$$

- 9.- Encuentra un número primo mayor que 2500 y menor que 3000.

- 10.- Factoriza el número 300.

- 11.- Calcula el máximo común divisor de 20 y 25.

- 12.- Calcula el mínimo común múltiplo de 46 y 30.

- 13.- Encuentra el número que tiene como descomposición en factores primos:

$$2^5 \cdot 3^2 \cdot 7^3 \cdot 11^4$$

- 14.- (Voluntario) Investiga los comandos `PrimoAnterior()` y `PrimoSiguiente()`.

- 15.- (Voluntario) En la configuración cambia al idioma inglés y comprueba como cambian los nombres de los comandos.

### Comandos usados

`Cociente()`, `Resto()`, `Divisores()`, `Factoriza()`, `ListaDivisores()`, `EsPrimo()`, `MCM()`, `MCD()`.