4 Números primos y compuestos

Jimena y Guillermo hacen grupos de fichas iguales lo más rápidamente posible, sin que sobre ninguna. Si Jimena tiene 11 fichas y Guillermo, 12, ¿cuántos grupos puede hacer cada uno?

Para averiguarlo, calculamos los divisores de 11 y 12.

divisores de 11:

Solo encontramos dos: **1** y **11**.

- Jimena podrá hacer grupos de 1 ficha o un grupo de 11 fichas.

11 es un **número primo**.

divisores de 12:

Encontramos seis: **1, 2, 3, 4, 6** y **12**.

- Guillermo podrá hacer grupos con 1, 2, 3, 4, 6 o 12 fichas.

12 es un **número compuesto**.

Un número es **primo** si solo tiene dos divisores, él mismo y la unidad.

Un número es **compuesto** si tiene más divisores que él mismo y la unidad.

1- Escribe todos los divisores de los siguientes números. Después clasifícalos en primos o compuestos.

5 →

9 →

11 →

15 →

17 →

26 →

29 →

El 1 no es un número primo ni compuesto, ya que solo tiene un divisor: él mismo.

2- Marca los números que no son compuestos.

1 23 37 39 25 99

86 45 49 62 71

3- Escribe estos números como resultado de multiplicar dos números primos.

Número	6	10	21		14	
Producto de dos números primos				3x11		2x11