

NÚMEROS PRIMOS Y NÚMEROS COMPUESTOS

Un número es **primo** si solo tiene dos divisores: el 1 y él mismo.

Un número es **compuesto** si tiene más de dos divisores: el 1, él mismo y otros divisores.

Por ejemplo:

Divisores de 5 $\rightarrow$ $5 : 1 = 5$, $5 : 2 = \text{X}$, $5 : 3 = \text{X}$, $5 : 4 = \text{X}$, $5 : 5 = 1$

Los divisores de 5 son: 1 y 5, entonces decimos: $D(5) = \{1, 5\}$

Por lo tanto **5** es un **número primo**

Divisores de 6 $\rightarrow$ $6 : 1 = 6$, $6 : 2 = 3$, $6 : 3 = 2$, $6 : 4 = \text{X}$, $6 : 5 = \text{X}$, $6 : 6 = 1$

Los divisores de 6 son: 1, 2, 3, 6, entonces decimos: $D(6) = \{1, 2, 3, 6\}$

Por lo tanto **6** es un **número compuesto**

Clasifica los siguientes números en primos o compuestos:

4

5

9

11

17

20

25

32

43

Escribe los divisores de los siguientes números e indica si son primos o compuestos:

$D(8) = \{ \text{ } , \text{ } , \text{ } , \text{ } \}$

$D(15) = \{ \text{ } , \text{ } , \text{ } , \text{ } \}$

$D(23) = \{ \text{ } , \text{ } \}$