

# Los números primos y compuestos



## I. Escucha con atención



### Los Números Primos

#### Recuerda

Divisor ↓

$$2 \div 2 = 1 \leftarrow$$

Cociente exacto

$$2 \div 1 = 2$$

---


$$3 \div 3 = 1$$

$$3 \div 1 = 3$$

---


$$4 \div 4 = 1$$

$$4 \div 2 = 2$$

$$4 \div 1 = 4$$

Observa

$$D_{(2)} = \{1, 2\}$$

---


$$D_{(3)} = \{1, 3\}$$

---


$$D_{(4)} = \{1, 2, 4\}$$





**Descomposición de un número en sus factores primos .  
( de un Número Compuesto )**

$$\begin{array}{r|l} 200 & 2 \\ 100 & 2 \\ 50 & 2 \\ 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$$

$$280 \mid$$

$$200 = 2 \times 2 \times 2 \times 5 \times 5$$

$$200 = 2^3 \times 5^2$$

$$280 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$280 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Hazlo TÚ mismo**

**PIENSA Y RESPONDE EN TU CUADERNO**

1. Averigua si 691 ; 413 ; 523 y 341 son números primos o números compuestos .

2. Halla la descomposición prima de los siguientes números :

$$550 \mid$$

$$450 \mid$$

$$550 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$450 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$550 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$450 = \underline{\hspace{2cm}}$$