

NUMERACIÓN.

FICHA 3. LOS NÚMEROS ROMANOS.



1. Escucha el vídeo sobre los números romanos y aprende:

2. Recuerda.

Los romanos utilizaban siete letras mayúsculas para escribir los números.

Cada letra tiene un valor y los números se escribían utilizando estas reglas:

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1.000

- **Regla de la suma.** Una letra colocada a la derecha de otra de igual o mayor valor le suma a esta su valor.

$$\text{LXVI} \rightarrow 50 + 10 + 5 + 1 = 66$$

$$\text{MCCVI} \rightarrow 1.000 + 100 + 100 + 5 + 1 = 1.206$$

- **Regla de la resta.** Las letras I, X y C colocadas a la izquierda de cada una de las dos letras de mayor valor que le siguen, le restan a esta su valor.

$$\text{XC} \rightarrow 100 - 10 = 90$$

$$\text{CDV} \rightarrow 500 - 100 + 5 = 405$$

- **Regla de la repetición.** Las letras I, X, C y M se pueden repetir tres veces como máximo. Las letras V, L y D no se pueden repetir.

$$\text{CCC} \rightarrow 100 + 100 + 100 = 300$$

$$\text{MMM} \rightarrow 1.000 + 1.000 + 1.000 + 100 = 3.100$$

- **Regla de la multiplicación.** Una raya encima de una letra o grupo de letras multiplica por mil su valor. Se utiliza para escribir números mayores o iguales a 4.000.

$$\overline{\text{IV}} \rightarrow 4 \times 1.000 = 4.000$$

$$\overline{\text{XCL}} \rightarrow 10 \times 1.000 + 100 + 50 = 10.150$$



Fíjate en la regla que

3. Rellena los huecos.

Completa los huecos que faltan para que expresen el número dado.

$$276 \rightarrow \text{C} \square \text{LXX} \square \text{I}$$

$$429 \rightarrow \square \text{DXX} \square \text{X}$$

$$954 \rightarrow \square \text{ML} \square \text{V}$$

$$3.459 \rightarrow \text{MMM} \square \text{DLI} \square$$

$$4.619 \rightarrow \overline{\text{IV}} \square \text{CX} \square \text{X}$$

$$9.724 \rightarrow \overline{\text{IX}} \square \text{CC} \square \square \text{IV}$$



4. Números romanos.

Aplica las reglas y escribe con números romanos estos números.

$1.769 = 1.000 + 700 + 60 + 9$
 $\quad \quad \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$
 $\quad \quad \quad \text{M} \quad \text{DCC} \quad \text{LX} \quad \text{IX}$
 $1.769 \rightarrow \text{MDCCLXIX}$

• 37

• 65

• 236

• 745

• 2.315

• 7.529

• 48

• 99

• 492

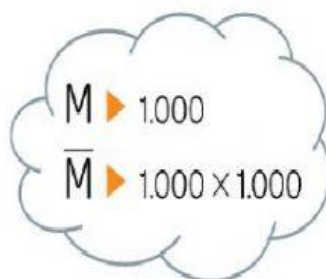
• 829

• 4.682

• 9.476

5. Reto matemático.

RETO MATEMÁTICO. Escribe el valor de cada número romano y contesta.



A ¿Cómo escribirías con números romanos 1.230.500?

B ¿Cómo escribirías con números romanos 14.500.000?

