

Nombre:

Fecha: 18/05/2020

Números y operaciones

1 Escribe con cifras y con letras los números representados.

CM	DM	UM	C	D	U
• •	• • • • • • • • •		• • •	• • • • •	• • •

Con cifras:

Con letras:

UMM	CM	DM	UM	C	D	U
• • • •	• •	• • • • •		• •	• • • • • • • •	

Con cifras:

Con letras:

2. Completa con cifras o con letras.

a) Seis millones quinientos ocho mil doscientos trece →

b) Veinte millones cuarenta y tres mil novecientos →

c) 4.072.080 =

d) 12.806.500 =

3. Contesta:

a) ¿Cuántos millares hay en una centena de millar?

CM	DM	UM	C	D	U

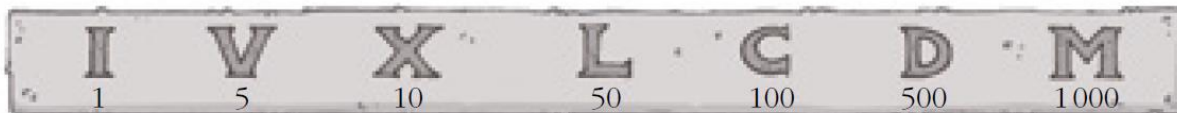
b) ¿Y cuántos millares hay en una unidad de millón?

UMM	CM	DM	UM	C	D	U

4. En una carrera, los ciclistas van en fila, uno tras otro. ¿Qué puesto ocupan los tres corredores que siguen al duodécimo?

5. Completa la tabla, transcribiendo los números romanos al sistema de numeración decimal, o a la inversa.

La numeración romana:



Utilizaban las siguientes reglas:

1.^a Las letras I, X, C y M se pueden repetir hasta tres veces seguidas.

III → 3

XX → 20

CCC → 300

2.^a Una letra a la derecha de otra de mayor valor se suma con ella.

XV → 15

LXII → 62

MCCI → 1201

3.^a Las letras I, X y C escritas a la izquierda de otra de mayor valor se restan.

IV → 4

XL → 40

CM → 900

4.^a Una raya encima de una o varias letras multiplica su valor por 1000.

$\overline{\text{VI}}$ → 6000

$\overline{\text{XCC}}$ → 10200

$\overline{\text{M}}$ → 1000000

43		136		1023		8146	
	XCVIII		DXCIV		MMMIII		$\overline{\text{XVCDXX}}$

6 Calcula mentalmente.

a) $100 \times 20 =$

b) $30 \times 90 =$

c) $220 \times 400 =$

7 Coloca en vertical y calcula.

a) $308 \times 140 =$

b) $3004 \times 101 =$

8. Recuerda la prioridad de las operaciones y calcula.

Recuerda:

1. Realizamos las operaciones entre **paréntesis ()**.

2. Realizamos las **multiplicaciones**.

3. Realizamos las **sumas y restas**.

$$14 - 2 \times (8 - 3) = 14 - 2 \times 5 = 14 - 10 = 4$$

a) $6 + 4 \times 3 + 5 \times 4 - 15 =$

b) $20 - 2 \times (4 + 5) =$

9 Escribe con números romanos.

a) $64 =$

b) $119 =$

c) $419 =$

10. Calcula:

a) $2 + 3 \times 4 =$

b) $25 - 4 \times 3 =$

c) $10 \times 4 - 30 =$

11. Completa:

a) $25 - 3 \times (10 - 8) = 25 - 3 \times \dots\dots\dots = 25 - \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

b) $2 \times (11 - 7) + 9 = 2 \times \dots\dots\dots + 9 = \dots\dots\dots + 9 = \dots\dots\dots$

12. Una peña deportiva contrata para el desplazamiento a un partido, 5 autobuses de 45 plazas y 3 microbuses de 18 plazas. ¿Cuántos aficionados pueden transportar esos vehículos?

13. Julián ha contado en el suelo de su habitación 15 filas de baldosas con 15 baldosas cada una. Calcula el número total de esas baldosas.