

Nombre:

Fecha: 18/05/2020

Números y operaciones

1 Escribe con **cifras** y con **letras** los números representados.

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

290 353 → Doscientos noventa mil trescientos cincuenta y tres

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

4 250 280 → Cuatro millones doscientos cincuenta mil doscientos ochenta

2. **Completa** con **cifras** o con **letras**.

a) Seis millones quinientos ocho mil doscientos trece → 6 508 213.....

b) Veinte millones cuarenta y tres mil novecientos → 20 043 900.....

c) Cuatro millones setenta y dos mil ochenta..... → 4 072 080

d) Doce millones ochocientos seis mil quinientos → 12 806 500

3. **Contesta:**

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

CM	DM	UM	C	D	U
1	0	0			

Cien millares.

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

UMM	CM	DM	UM	C	D	U
1	0	0	0			

Mil millares.

4. En una carrera, los **ciclistas van en fila**, uno tras otro. ¿Qué **puesto ocupan los 3 corredores** que **siguen al duodécimo**?

Al duodécimo (12º) lo siguen el **decimotercero (13º)**, el **decimocuarto (14º)** y el **decimoquinto (15º)**.

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

43	<b>98</b>	136	<b>594</b>	1023	<b>3003</b>	8146	<b>15420</b>
<b>XLIII</b>	XCVIII	<b>CXXXVI</b>	DXCIV	<b>MXXIII</b>	MMMIII	<b>VIIICXLVI</b>	<b>XVCDXX</b>

6 **Calcula mentalmente.**

a)  $100 \times 20 = 2000$

b)  $30 \times 90 = 2700$

c)  $220 \times 400 = 88.000$

7 Coloca en vertical y calcula.

$$\begin{array}{r} \text{a) } 308 \times 140 = \dots\dots\dots 308 \\ \quad \times 140 \\ \hline 12320 \\ 308 \\ \hline 43120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 3004 \times 101 = \dots\dots\dots 3004 \\ \quad \times 101 \\ \hline 3004 \\ 3004 \\ \hline 303404 \end{array}$$

8 Recuerda la **prioridad de las operaciones** y calcula.

a)  $6 + 4 \times 3 + 5 \times 4 - 15 = 6 + 12 + 20 - 15 = 23$ .....

b)  $20 - 2 \times (4 + 5) = 20 - 2 \times 9 = 20 - 18 = 2$ .....

9 Escribe con **números romanos**.

a)  $64 = \text{LXIV}$ .....      b)  $119 = \text{CXIX}$ .....      c)  $419 = \text{CDXIX}$ .....

10. **Calcula:**

a)  $2 + 3 \times 4 = 14$ .....      b)  $25 - 4 \times 3 = 13$ .....      c)  $10 \times 4 - 30 = 10$ .....

11. **Completa:**

a)  $25 - 3 \times (10 - 8) = 25 - 3 \times \dots 2 \dots = 25 - \dots 6 \dots = \dots 19 \dots$

b)  $2 \times (11 - 7) + 9 = 2 \times \dots 4 \dots + 9 = \dots 8 \dots + 9 = \dots 17 \dots$

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?

Datos	Operaciones
5 buses x 45 plazas cada uno  3 microbuses x 18 plazas cada uno	$5 \times 45 = 225$ aficionados van en los autobuses. $3 \times 18 = 54$ aficionados van en los microbuses. $225 + 54 = \mathbf{279}$ aficionados se pueden transportar en total.

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.

Datos	Operaciones
15 filas x 14 baldosas por fila	$15 \times 15 = \mathbf{225}$ baldosas