

1 Escribe con cifras y con letras los números representados.

CM	DM	UM	C	D	U
••	••••		•••	•••	••

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

.....  
 .....

2 Completa con cifras o con letras.

- a) Seis millones quinientos ocho mil doscientos trece → .....
- b) Veinte millones cuarenta y tres mil novecientos → .....
- c) ..... → 4072080
- d) ..... → 12806500

3 Contesta.

- a) ¿Cuántos millares hay en una centena de millar? .....
- b) ¿Y en una unidad de millón? .....

4 Ordena estas cantidades de mayor a menor:

7520064 – 750624 – 7052064 – 7542006 – 756240

..... > ..... > ..... > .....

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

43		136		1023		8146	
	XCVIII		DXCIV		MMMIII		XVCDXX

6 Calcula mentalmente.

- a)  $100 \times 20 =$  .....
- b)  $30 \times 90 =$  .....
- c)  $220 \times 400 =$  .....

**7** Coloca en vertical y calcula.

a)  $308 \times 140 = \dots\dots\dots$

b)  $3004 \times 101 = \dots\dots\dots$

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

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

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

**9** Expresa en forma de potencia.

a)  $6 \times 6 \times 6 \times 6 = \dots\dots\dots$

b)  $13 \times 13 = \dots\dots\dots$

c)  $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = \dots\dots\dots$

**10** Calcula.

a)  $12^2 = \dots\dots\dots$

b)  $10^5 = \dots\dots\dots$

c)  $2^4 = \dots\dots\dots$

d)  $20^3 = \dots\dots\dots$

**11** Completa con la descomposición polinómica o con el número.

a)  $8520900 = \dots\dots\dots$

b)  $\dots\dots\dots = 5 \times 10^6 + 4 \times 10^4 + 8 \times 10^3 + 6 \times 10^2$

**12** Una peña deportiva contrata para el desplazamiento a un partido, cinco autobuses de 45 plazas y tres 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. Expresa con una potencia y calcula el número total de esas baldosas.

.....



1 Reflexiona y contesta.

a) ¿Cuántas decenas hay en una unidad de millón? .....

b) ¿Cuántos millares hay en una decena de millón? .....

2 ¿Qué número representa cada letra?



A = ..... B = ..... C = ..... D = .....

3 Escribe los cinco números anteriores a un millón y los cinco números posteriores a 999 998.

Anteriores: .....

Posteriores: .....

4 Completa la tabla.

NÚMEROS	REDONDEO A LAS		
	UNIDADES DE MILLAR	CENTENAS DE MILLAR	UNIDADES DE MILLÓN
<b>2 758 806</b>			
<b>3 287 230</b>			
<b>24 910 147</b>			

5 Rodea cómo se escribe en números romanos cada uno de estos números:

28 → IIXXX  
→ XXVIII  
→ XXDII

98 → IIC  
→ LIIL  
→ XCVIII

49 → XLIX  
→ IL  
→ VLIV

499 → CDIC  
→ ID  
→ CDXCIX

6 Calcula.

a)  $2340 - (400 + 300) = \dots\dots\dots$

b)  $2340 + (400 - 300) = \dots\dots\dots$

**7** Sitúa los paréntesis para que estas operaciones sean correctas:

a)  $69 - 27 - 8 = 50$

b)  $76 - 9 - 25 = 42$

c)  $110 - 54 + 36 = 20$

.....

**8** Completa los números que faltan en estas multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} \square \square 17 \\ \times \quad 3 \square \square \\ \hline 152 \square 8 \\ \square \square \square \square \square \\ \hline \square \square \square \square \square \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \square \\ \times 6 \square 7 \\ \hline 2 \square 65 \\ \square \square 70 \\ \hline 1 \square \square 0 \square \square \end{array}$$

**9** Calcula.

a)  $20^3 = \dots\dots\dots$

b)  $100^2 = \dots\dots\dots$

c)  $300^2 = \dots\dots\dots$

**10** Completa.

DESCOMPOSICIÓN SEGÚN EL VALOR DE LAS CIFRAS	DESCOMPOSICIÓN POLINÓMICA	NÚMERO
$90\,000 + 4\,000 + 600 + 40 + 4$		
	$3 \times 10^5 + 7 \times 10^4 + 2 \times 10^3 + 5 \times 10$	
		7500908

**11** En una estantería hay tres baldas con 15 cajas de 12 libros cada una y otras tres baldas con 20 cajas de 10 libros cada una. ¿Cuál de estas expresiones indica el total de libros que hay? Rodéala y tacha las demás.

$3 \times 15 + 20 \times 3$

$3 \times 15 \times 12 + 3 \times 20 \times 10$

$(15 + 12 + 20 + 10) \times 3$

**12** En el circo, las entradas de niño cuestan 15 € y las de adulto, 25 €. La tabla recoge el número de entradas vendidas durante el fin de semana. ¿En cuál de los tres días los ingresos fueron más altos?

	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
NIÑO	287	335	460
ADULTO	305	428	320

.....