

Guía de ejercicios de Matemática

Descomposición y valor posicional

Con números hasta 99.999

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

1- Une cada número con su descomposición.

8.745

8UM + 9C + 2 D + 1U

4.009

6UM + 7C + 3 D + 4U

8.921

6UM + 4C + 3 D + 7U

6.437

4UM + 0C + 0 D + 9U

6.734

8UM + 7C + 4 D + 5U

2- Descompón los siguientes números.

27.874

= _____ + _____ + _____ + _____ + _____

56.127

= _____ + _____ + _____ + _____ + _____

90 209

= _____ + _____ + _____ + _____ + _____

63 752

= _____ + _____ + _____ + _____ + _____

3- Completa la tabla

Número	DM	UM	C	D	U	Descomposición
47 589						
38 400						
	8	7	3	0	9	
	1	0	6	6	8	
						60 000 + 5 000 + 300 + 50 + 6
						40 000 + 1 000 + 30

4- Escribe en el la posición que ocupa el dígito destacado en cada número.

46 2 87	<input type="text"/>	1 5 345	<input type="text"/>	7 1 002	<input type="text"/>
7 4 135	<input type="text"/>	36 5 84	<input type="text"/>	62 2 40	<input type="text"/>
80 3 56	<input type="text"/>	28 2 7 3	<input type="text"/>	5 4 250	<input type="text"/>
2 1 793	<input type="text"/>	7 2 605	<input type="text"/>	13 2 45	<input type="text"/>

5- Lee piensa y contesta.

¿Cuántas UM son 3DM? \rightarrow _____

¿Cuántas UM son 5 DM? \rightarrow _____

¿Cuántas U son 2UM? \rightarrow _____

¿Cuántas DM son 60 000U \rightarrow _____

6- Completa

Un número que tiene 4 decenas más que 63 300 → _____

Un número que tiene 3UM menos que 56 250 → _____

Un número que tiene 5DM más que 13 384 → _____

7- Marca con una X la alternativa que corresponda:

- ¿Qué valor representa el dígito **6** en el número 26 135, según la posición en que se ubica?

A- 60
B- 600
C- 60 000
D- 6 000

- ¿Qué valor representa el dígito **8** en el número 62 987, según la posición en que se ubica?

A- 8
B- 80
C- 800
D- 8 000

- ¿Qué valor representa el dígito **9** en el número 91 240, según la posición en que se ubica?

A- 200
B- 9 000
C- 90 000
D- 40 000

- ¿Qué cifra ocupa el lugar de las **decenas de mil** en el número 34 380?

A- 3
B- 8
C- 4
D- 0