

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