

Guía de Matemática 4°

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?  _____

¿Cuántas UM son 5 DM?  _____

¿Cuántas U son 2UM?  _____

¿Cuántas DM son 60 000U  _____

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