



# Guía de Matemática

**Nombre:**

**Curso:** 3° básico

**Objetivo:** Conocer el valor posicional de los números.

## Valor posicional

El **valor posicional** es el **valor** que toma un dígito de acuerdo con la posición que ocupa dentro del número (unidades, decenas, centena, unidad de mil, etc).

UM      C      D      U  
**1.457**

**Por ejemplo:**

VAMOS A DESCOMPONER...

El 7 en posición de unidad equivale 7.

El 5 en posición de decena equivale 50.

El 4 en posición de centena equivale a 400.

El 1 en posición de unidad de mil equivale a 1.000.

## Actividades

1. Ubica los siguientes números en el tablero de valor posicional.

|       | UM | C | D | U |
|-------|----|---|---|---|
| 1 010 |    |   |   |   |
| 9 163 |    |   |   |   |
| 814   |    |   |   |   |
| 7 175 |    |   |   |   |
| 162   |    |   |   |   |
| 5 182 |    |   |   |   |
| 3 412 |    |   |   |   |
| 191   |    |   |   |   |
| 5 242 |    |   |   |   |
| 1 120 |    |   |   |   |

2.- Descompone uno de los siguientes números. Guíate por el ejemplo.

**1.010 = 1UM + 0C + 1D + 0U**

3.163 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

814 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

1.175 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

162 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

2.182 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

4.412 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

191 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

242 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

1.120 = \_\_\_ UM + \_\_\_ C + \_\_\_ D + \_\_\_ U

3.- Descompone los siguientes números escribiendo el valor de cada dígito. Guíate por el ejemplo.

| Números      | Unidad de Mil | Centena    | Decena   | Unidad   |
|--------------|---------------|------------|----------|----------|
| <b>1.509</b> | <b>1.000</b>  | <b>500</b> | <b>0</b> | <b>9</b> |
| 2.345        |               |            |          |          |
| 768          |               |            |          |          |
| 999          |               |            |          |          |
| 1.112        |               |            |          |          |
| 2.342        |               |            |          |          |
| 1.500        |               |            |          |          |
| 1.565        |               |            |          |          |
| 987          |               |            |          |          |
| 879          |               |            |          |          |
| 564          |               |            |          |          |
| 459          |               |            |          |          |

4. Escribe el valor del dígito destacado y en qué posición se encuentra.

| Número | Posición | Valor posicional |
|--------|----------|------------------|
| 1.786  | decena   | 80               |
| 434    |          |                  |
| 2.500  |          |                  |
| 569    |          |                  |
| 1.876  |          |                  |
| 1.308  |          |                  |
| 2.343  |          |                  |
| 989    |          |                  |

5. Escribe el número que te indica.

|   |  |
|---|--|
| 1 unidad de mil + 5 centenas + 2 decenas + 1 unidad |  |
| 8 centenas + 4 decenas + 0 unidad                   |  |
| 2 unidad de mil                                     |  |
| 1 unidad de mil + 7 centenas                        |  |
| 9 centenas + 6 decenas + 7 unidades                 |  |
| 8 centenas + 8 decenas + 4 unidades                 |  |

| <b>Número</b> | <b>Se descompone</b> | <b>Se lee:</b>                |
|---------------|----------------------|-------------------------------|
| 463           | $400 + 60 + 3$       | Cuatrocientos sesenta y tres. |
| 1 581         |                      |                               |
| 924           |                      |                               |
| 302           |                      |                               |
| 4 725         |                      |                               |
| 907           |                      |                               |
| 3 010         |                      |                               |
| 1 101         |                      |                               |
| 1 217         |                      |                               |
| 3 121         |                      |                               |
| 1 348         |                      |                               |
| 5 119         |                      |                               |
| 2 064         |                      |                               |
| 7 102         |                      |                               |
| 1 581         |                      |                               |
| 9 602         |                      |                               |

**Mi número de whatsapp en caso de alguna duda y para agregarla al grupo del curso es +56958691991.**