

4° Básico Guía Autoaprendizaje Matemática 1

Profundizar Valor posicional en números

Valor posicional en números

Los números más naturales están compuestos por dígitos cuyo valor está dado por la posición que ocupan en el número, es decir, por su valor posicional. Por ejemplo, para el número 4.562 los valores posicionales de sus dígitos son:

UM	C	D	U
4	5	6	2

- > Como el **2** ocupa la posición de las unidades, su valor es de **2** unidades.
- > Como el **6** ocupa la posición de las decenas, su valor es de **60** unidades.
- > Como el **5** ocupa la posición de las centenas, su valor es de **500** unidades.
- > Como el **4** ocupa la posición de las unidades de mil, su valor es de **4.000** unidades.

Entonces, podemos escribir el número 4.562 en forma aditiva. Observa:

$$4.562 = 4.000 + 500 + 60 + 2$$

A esta forma de expresar un número se le llama su **FORMA EXTENDIDA**.

Como puedes ver, el orden de los dígitos es fundamental, ya que pese a estar formados por los mismos dígitos, los números 4.562 - 5.426 - 6.254 - 2.654 son distintas cantidades.

Práctica:

1. Pinta los números en los que el 6 representa el valor 600:

6.872	4.608	692	9.863	5.671	8.586	7.654
-------	-------	-----	-------	-------	-------	-------

2. Pinta los números en los que el 2 represente el valor 2:

4.382	2.720	6.872	1.206	6.872	732	12
-------	-------	-------	-------	-------	-----	----

3. Pinta los números en los que el 7 representa el valor 70:

9.732	872	1.907	7.636	5.571	679	2.272
-------	-----	-------	-------	-------	-----	-------

4. Pinta los números en los que el 9 representa el valor 9.000:

7.289	9.658	9.082	6.978	9.632	569	9.282
-------	-------	-------	-------	-------	-----	-------

5. Escribe de manera extendida los siguientes números.

3.863 = _____

9.773 = _____

2.640 = _____

582 = _____

282 = _____