

Unidad 1 · Los números hasta 9.999

Apuntes de teoría · ProfeLuci

1. Los números de tres cifras

Los números de tres cifras tienen centenas (C), decenas (D) y unidades (U). Una decena son 10 unidades y una centena son 100 unidades.

Centenas (C)	Decenas (D)	Unidades (U)
3	4	7

347 se lee: trescientos cuarenta y siete.

2. Descomposición de números

Podemos descomponer un número de dos formas:

Por órdenes: $347 = 3\text{ C} + 4\text{ D} + 7\text{ U}$

De forma aditiva: $347 = 300 + 40 + 7$

3. Comparación de números

Utilizamos los signos $>$ (mayor que), $<$ (menor que) y $=$ (igual que).

Ejemplos: $583 > 321$ | $245 < 678$ | $450 = 450$

Para comparar, miramos primero las centenas; si son iguales, las decenas; y después, las unidades.

4. Los números ordinales

Indican el orden o la posición que ocupa alguien o algo.

1.º Primero	2.º Segundo	3.º Tercero	4.º Cuarto	5.º Quinto
6.º Sexto	7.º Séptimo	8.º Octavo	9.º Noveno	10.º Décimo

Ejemplo: si Ana llega tercera en una carrera, ocupa la 3.ª posición.

5. Los números de cuatro cifras

Tienen unidades de millar (UM), centenas (C), decenas (D) y unidades (U). Una unidad de millar equivale a 1.000 unidades.

UM	C	D	U
4	6	2	8

4.628 se lee: cuatro mil seiscientos veintiocho.

6. Descomposición de cuatro cifras

Por órdenes: $4.628 = 4 \text{ UM} + 6 \text{ C} + 2 \text{ D} + 8 \text{ U}$

De forma aditiva: $4.628 = 4.000 + 600 + 20 + 8$

Si una cifra es cero, significa que no hay unidades de ese orden. Ejemplo: $5.304 = 5.000 + 300 + 4$.

7. Comparación y ordenación

Comparamos las cifras de izquierda a derecha: $\text{UM} \rightarrow \text{C} \rightarrow \text{D} \rightarrow \text{U}$.

Ejemplo: $4.532 > 4.529$, porque 3 decenas son más que 2 decenas.

Orden ascendente (de menor a mayor): $1.245 < 2.350 < 3.600 < 4.812$

Orden descendente (de mayor a menor): $4.812 > 3.600 > 2.350 > 1.245$