

¿QUÉ TENGO QUE ESTUDIAR PARA EL EXAMEN DEL TEMA 1 DE MATEMÁTICAS? 4º Educación Primaria

Los números de 6 cifras

Se leen y se escriben:

Ejemplo:

- **322.241** = Trescientos veintidós mil doscientos cuarenta y uno.
- **Quinientos cincuenta y tres mil trescientos sesenta y siete** = 553.377

CM	DM	UM	C	D	U	
3	4	3	5	2	8	Trescientos cuarenta y tres mil quinientos veintiocho $343528 = 3\text{ CM} + 4\text{ DM} + 3\text{ UM} + 5\text{ C} + 2\text{ D} + 8\text{ U}$
8	5	7	0	3	1	Ochocientos cincuenta y siete mil treinta y uno $857031 = 8\text{ CM} + 5\text{ DM} + 7\text{ UM} + 3\text{ D} + 1\text{ U}$

Valor de las cifras de un número

El valor de una cifra en un número depende del lugar que ocupa en él.

Ejemplo:

¿Cuál es el valor de la **cifra 4** en el número **432.532**?

$$\text{400.000} + 30.000 + 2.000 + 500 + 30 + 2$$

El valor de la cifra 4 es de **400.000 unidades**

¿CÓMO LO HEMOS HECHO?

Según orden de unidades

A cada cifra le damos su lugar.
Ejemplo: 652.367
 $6\text{CM} + 5\text{DM} + 2\text{UM} + 3\text{C} + 6\text{D} + 7\text{U}$

Según valor posicional

Pasamos todo a unidades.
Ejemplo: 652.367
 $600.000 + 50.000 + 2.000 + 300 + 60 + 7$

Comparación y ordenación de números

Para comparar números tenemos que seguir 2 pasos:

1. Contamos el número de cifras de cada uno. **El número mayor es el que más cifras tiene.**

Ejemplo:

- **632.254** tiene 6 cifras.
 - **4.253** tiene 4 cifras.
- 632.254 es mayor que 4.253**
 $632.254 > 4.253$

2. Si los **dos números tienen el mismo número de cifras**, comparamos cifra a cifra, empezando por la izquierda hasta encontrar 2 cifras distintas y vemos cuál de las 2 es mayor.

Ejemplo:

- **653.254** tiene 6 cifras.
 - **653.554** tiene 6 cifras.
- 653.554 es mayor que 653.254**
 $653.554 > 653.254$

Aproximación de números

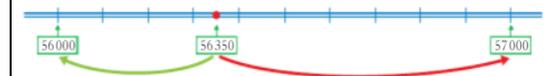
Para aproximar un número:

1. **Buscamos la cifra** que nos pide aproximar.
2. Una vez encontrada la cifra, **nos fijamos en la cifra de la derecha:**
 - Si dicha cifra es menor que ($<$) **5**, aproximamos al número inferior.
 - Si dicha cifra es mayor o igual que ($>$ o $=$) **5**, aproximamos al número superior.

Ejemplo: Aproxima a las unidades de millar el número **56.350**

Localizamos la cifra de las unidades de millar (**6**), como la cifra de la derecha (**3**) es menor que 5, **aproximamos a 56.000.**

¡¡Entendemos con la recta numérica!!



56.350 está más cerca de 56.000