

## ¿QUÉ TENGO QUE ESTUDIAR PARA EL EXAMEN DEL TEMA 1 DE MATEMÁTICAS? 3º Educación Primaria

### Los números de 4 y 5 cifras

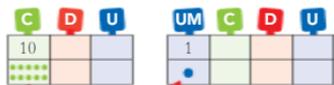
Se leen y se escriben:

#### Ejemplo:

- **3.241** = Tres mil doscientos cuarenta y uno.
- **Cincuenta y dos mil trescientos sesenta y siete** = 52.367

#### Números de cuatro cifras

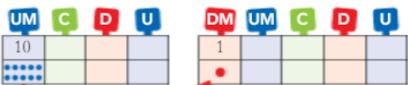
Diez centenas hacen una unidad de millar (1 UM).



$$1 \text{ UM} = 10 \text{ C} = 100 \text{ D} = 1000 \text{ U}$$

#### Números de cinco cifras

Diez unidades de millar hacen una decena de millar (1 DM).



$$1 \text{ DM} = 10 \text{ UM} = 100 \text{ C} = 1000 \text{ D} = 10000 \text{ U}$$

### Valor 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 3** en el **número 4532**?

$$4 \text{ UM} + 5 \text{ C} + \text{3D} + 2 \text{ U}$$

$$4000 + 500 + \text{30} + 2$$

El valor de la cifra 3 es de 30 unidades.

### ¿CÓMO LO HEMOS HECHO?

Según orden de unidades

Según valor posicional

A cada cifra le damos su lugar.  
**Ejemplo: 52.367**  
5 DM + 2 UM + 3 C + 6 D + 7 U

Pasamos todo a unidades.  
**Ejemplo: 52.367**  
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:

- **6.254** tiene 5 cifras.
  - **453** tiene 3 cifras.
- 6.254 es mayor que 453**  
**6.254 > 453**

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:

- **6.254** tiene 5 cifras.
  - **6.554** tiene 5 cifras.
- 6.554 es mayor que 6.254**  
**6.554 > 6.254**

### Aproximación de números

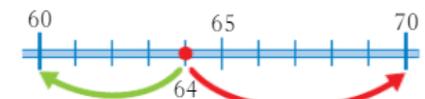
Para aproximar un número:

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 decenas el número **64**.

Localizamos la cifra de las decenas (**6**), como la cifra de la derecha (**4**) es menor que 5, **aproximamos a 60**.

#### ¡Entendemos con la recta numérica!!



64 está más cerca de 60