

NUMERACIÓN

¿Qué hemos aprendido?

1- Una cantidad se puede expresar por:

a) Un sistema de numeración que se construye agrupando las unidades en forma regular según una base: base 5, base 4, base 10, etc.

En particular utilizamos la base 10 para expresar un número y este número se puede escribir de distintas maneras. Ejemplo:

10.000	1.000	100	10	1
3	2	2	0	5

treinta y dos mil doscientos cinco

$(3 \times 10.000) + (2 \times 1.000) + (2 \times 100) + (0 \times 10) + (5 \times 1)$
 $(32 \times 1.000) + (20 \times 100) + (5 \times 1)$

b) Hay otros sistemas de numeración donde las unidades no se agrupan siempre de la misma manera:

- El sistema romano:

I	V	X	L	C	D	M
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	5	10	50	100	500	1000

- El sistema de medidas del tiempo:

d	h	m	s
1	3	20	30

1 d → 24 horas

1 h → 60 minutos

1 m → 60 segundos

1 día 3 horas 20 minutos 30 segundos

2- Si un número se expresa en un sistema de numeración de base 10, se puede ubicar en un intervalo de una recta numérica que se obtiene por distintas graduaciones de la misma. Por ejemplo, graduaciones de 10 en 10, de 100 en 100, etc.

3- Dados dos números se pueden comparar y decidir si uno es mayor, menor o igual que el otro.