



# NUMEROS NATURALES

GRADO CUARTO

## ¿Qué son los números naturales?

Para negociar y ordenar cosas, el hombre tuvo la necesidad de representar las cantidades de lo que tenía para saber con qué contaba exactamente. De ahí surgió la necesidad de crear símbolos que representaran esas cantidades. Por ejemplo, si alguien sabía cuántas gallinas tenía, podría establecer del mismo modo la cantidad de días que podría alimentar a su familia.



A partir de esta necesidad el hombre crea lo que hoy conocemos como **números naturales**. Estos son los primeros que surgen en las distintas civilizaciones debido a que contar y ordenar elementos son las tareas más elementales en el tratamiento de las cantidades.

Los números naturales son aquellos símbolos que nos permiten representar la cantidad de elementos que tiene un conjunto.



Debido a la importancia de este conjunto de números se creó un símbolo especial para identificarlo, **usaremos la letra  $\mathbb{N}$  para representar el conjunto de los números naturales**; así, cuando veas esta  $\mathbb{N}$  en un libro de matemáticas, o en alguna clase, sabrás a qué se refiere.

¿Te has preguntado cuál es el último número natural? No hay, sencillamente no existe un número natural que sea más grande que todos los demás, cada vez que pienses en uno, podrás encontrar muchos que sean mayores que él. Como no terminan nunca, decimos que  $\mathbb{N}$  es un conjunto **infinito**.

# Algunas propiedades del conjunto de los números naturales

Los números naturales poseen propiedades únicas que los diferencian de los demás conjuntos numéricos, te invitamos a conocerlas.

## Operaciones en el conjunto de los números naturales

### SUMA

$$4 + 5 = 9 \quad \text{---->} \quad \checkmark$$

### MULTIPLICACIÓN

$$2 \times 3 = 6 \quad \text{---->} \quad \checkmark$$

### RESTA

$$3 - 8 = ? \quad \text{---->} \quad \times$$

### DIVISIÓN

$$7 \div 5 = ? \quad \text{---->} \quad \times$$

1.- Escribe con cifras los siguientes números

Mil trescientos veinte: \_\_\_\_\_

Setenta mil seiscientos cincuenta y dos: \_\_\_\_\_

Treinta y siete mil cincuenta y dos: \_\_\_\_\_

Trescientos cuarenta y tres mil novecientos veinticinco: \_\_\_\_\_

Doce millones cuatrocientos cincuenta mil: \_\_\_\_\_

Cien millones cuatrocientos cincuenta mil: \_\_\_\_\_

Cien millones cien mil cien: \_\_\_\_\_

Treinta y tres millones cuatrocientos veintisiete mil seiscientos cuatro:

\_\_\_\_\_

2.- Una señora compró en una floristería un ramo de rosas, otro de claveles y otro de azucenas. Entre los tres ramos pagó 128. Las azucenas le costaron 49, y los claveles 20. ¿Cuánto le costó el ramo de rosas?

3.- Si a un número le restamos 272.369, obtenemos 947.347. ¿Cuál es el número?

4.- Escribe las preguntas de forma que el problema se resuelva con sólo una resta

En una caja hay 25 canicas rojas y 12 canicas azules.