

PROPÓSITO:

Comprender el significado del número desde el conteo y el concepto de unidades y decenas para lograr reconocer, leer y escribir los números desde 0 hasta 99.

MOTIVACIÓN:



EXPLICACIÓN:

NÚMEROS DEL 0 AL 99

Recordemos que en nuestra matemática usamos un sistema de numeración de base 10. Los números son útiles para contar, para medir, para ordenar y para muchas cosas más.

Para que sea más fácil leer, comprender y operar un número nos vamos a apoyar en el **valor posicional** que ocupa el número, para comprender mejor vamos a reforzar dos conceptos:

UNIDADES

Es el elemento más pequeño que podemos contar.

Están formadas por los números desde 0 hasta 9.

Las unidades las vamos a representar con un cuadrado.



DECENAS

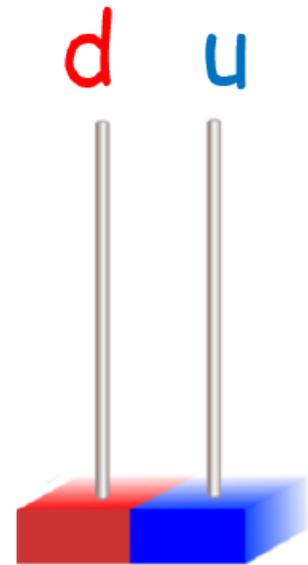
Es un conjunto formado por 10 unidades.

Están formadas por los números desde 10 hasta 99.

Las decenas las vamos a representar con una barra que contiene 10 cuadrillos.



El **ábaco** nos facilita realizar cálculos como sumas y restas, por ahora nos vamos a apoyar en él para ubicar los números, descomponiéndolos en unidades y decenas, se dibuja así:



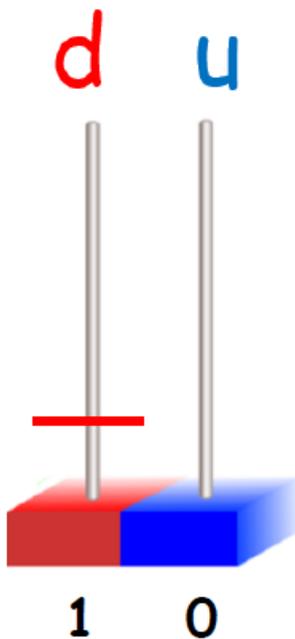
La **u** nos representa las **unidades**.

La **d** nos representa las **decenas**.

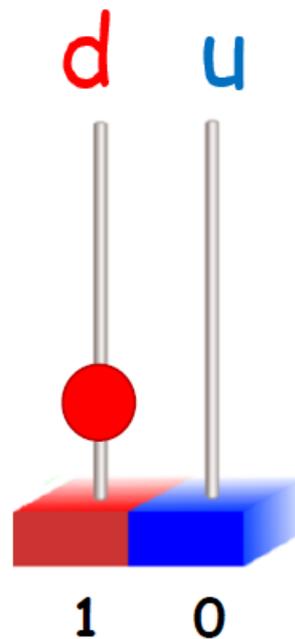
Sobre cada palito vamos a hacer pequeñas rayas horizontales o bolitas para representar el número indicado.

Vamos a hacer el ejemplo con la decena:

Decena con palitos:



Decena con bolitas:



Quando tenemos el número cero NO ubicamos rayitas ni bolitas.

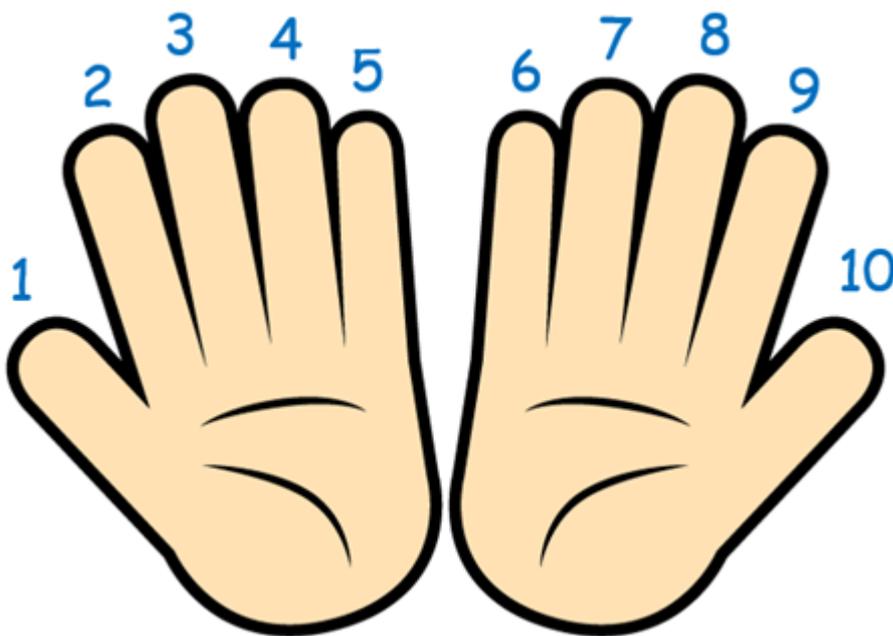
LA DECENA

- Una decena es un conjunto de 10 unidades.

- Está compuesta por dos dígitos: el 1 y el 0.
- El 1 representa una decena y el 0 representa que no hay unidades.
- La decena se escribe 10 y se lee diez.

Revisa el siguiente video del número 10:
[Número 10](#)

Ejemplo: Los dedos de nuestras manos son diez, contemos:



Para ver más ejemplos de la decena revisa el siguiente video: [Ejemplos de decenas](#)

Recuerda:

diez unidades son una decena

$$10 \text{ u} = 1 \text{ d}$$

<h2><p style="color:#4b0082" ;="">

LA FAMILIA DEL 10

Ya conocemos los números desde 0 hasta 10, para continuar aprendiendo los números que siguen vamos a conocer la **familia del 10**, esta es aquella que tiene una decena y sus unidades van aumentando en el orden de los números de 0 a 9.

Los números que componen la familia del 10 son:

d	u	
1	0	→ diez
1	1	→ once
1	2	→ doce
1	3	→ trece
1	4	→ catorce
1	5	→ quince
1	6	→ dieciséis
1	7	→ diecisiete
1	8	→ dieciocho
1	9	→ diecinueve

Se lee:

Vamos a reforzar lo aprendido con el siguiente video: [Aprende los números cantando](#)

DECENAS COMPLETAS

Para continuar aprendiendo los números de manera fácil vamos a conocer y aprender las decenas

completas:

d	u	
1	0	→ diez
2	0	→ veinte
3	0	→ treinta
4	0	→ cuarenta
5	0	→ cincuenta
6	0	→ sesenta
7	0	→ setenta
8	0	→ ochenta
9	0	→ noventa

Se lee:

Como observamos las decenas completas son las que las que tienen cero unidades, es decir no hay unidades y sus decenas se representan con los números de 1 a 9.

Escuchemos la canción de las gotas de 10 en 10: [Gotas de 10 en 10](#)

Recuerda:

Formar **decenas** facilita
contar los números hasta 99.

NUMEROS HASTA 99

Para continuar aprendiendo los números de manera fácil vamos a conocer y aprender las decenas completas:

A lo largo de la guía hemos aprendido los números desde 0 hasta el 19 y las decenas completas, con esta base es mucho más fácil reconocer un número, vamos a ver que cada decena completa es una familia de números y basada en el nombre de la familia que es la decena completa y la compañía de

las unidades podremos leer y escribir cualquier número hasta 99.

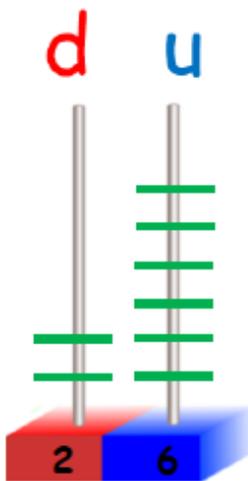
Ejemplos:

- ✚ 21 → Está compuesto por 2 decenas y 1 unidad, pertenece a la familia del 20, se lee **veintiuno**.
- ✚ 37 → Está compuesto por 3 decenas y 7 unidades, pertenece a la familia del 30, se lee **treinta y siete**.
- ✚ 45 → Está compuesto por 4 decenas y 5 unidades, pertenece a la familia del 40, se lee **cuarenta y cinco**.
- ✚ 58 → Está compuesto por 5 decenas y 8 unidades, pertenece a la familia del 50, se lee **cincuenta y ocho**.
- ✚ 62 → Está compuesto por 6 decenas y 2 unidades, pertenece a la familia del 60, se lee **sesenta y dos**.
- ✚ 79 → Está compuesto por 7 decenas y 9 unidades, pertenece a la familia del 70, se lee **setenta y nueve**.
- ✚ 84 → Está compuesto por 8 decenas y 4 unidades, pertenece a la familia del 80, se lee **ochenta y cuatro**.
- ✚ 93 → Está compuesto por 9 decenas y 3 unidades, pertenece a la familia del 90, se lee **noventa y tres**.

Recuerda:

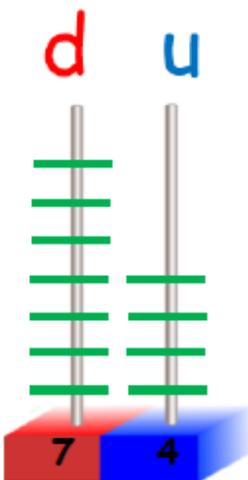
- ✓ Los números hasta el 99 se descomponen en **decenas** y **unidades**.
- ✓ Los números del 0 al 30 y las decenas completas se escriben con una sola palabra.
- ✓ Los números del 31 al 99 se escriben con tres palabras: la **decena**, el conector **y**, la **unidad**.
- ✓ Los números hasta el 99 se pueden representar gráficamente ó con el ábaco, es más fácil usar el último porque hace uso del valor posicional.

Ejemplos:



se lee **veintiseis**.

26 está entre 0 y 30.
Se escribe con una palabra.



se lee **setenta y cuatro**.

74 está entre 31 y 99
Se escribe con tres palabras:
setenta y cuatro.

EJERCICIOS:

En el siguiente link encontrarás la tarea, haz click para descargarla

[b16f2376e7-ejercicios-numeros-0-a-99.pdf](#)

EVALUACIÓN:

En el siguiente link encontrarás la evaluación, haz click para descargarla

[fe69dc2e62-evaluacion-numeros-0-a-99.pdf](#)

BIBLIOGRAFÍA:

Observa con atención el video del cuento de las unidades y las decenas:

[Cuento de las unidades y las decenas](#)