



Material de apoyo

Matemáticas

Primer Grado



¿QUE ES LA UNIDAD?

UNIDADES: EL COMIENZO DE TODO

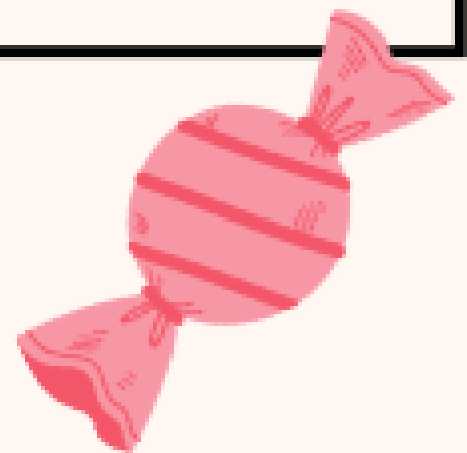
UNA UNIDAD ES UNA SOLA COSA.

**PUEDE SER UN LÁPIZ, UNA MANZANA,
UNA PELOTA O LO QUE TÚ QUIERAS.**

◆ **SI TIENES 1 CAMELO
TIENES 1 UNIDAD.**

◆ **SI TIENES 4 CAMELOS
TIENES 4 UNIDADES.**

✓ **LAS UNIDADES VAN DEL 0 AL 9.**



¿QUE SON LAS DECENAS?

**10 DECENAS: UN GRUPO DE 10 UNIDADES
CUANDO JUNTAS 10 UNIDADES,
ESO FORMA 1 DECENA.**

ASÍ QUE:

1 DECENA = 10 UNIDADES

2 DECENAS = 20 UNIDADES

3 DECENAS = 30 UNIDADES

...Y ASÍ SUCESIVAMENTE.



*** EJEMPLO:**

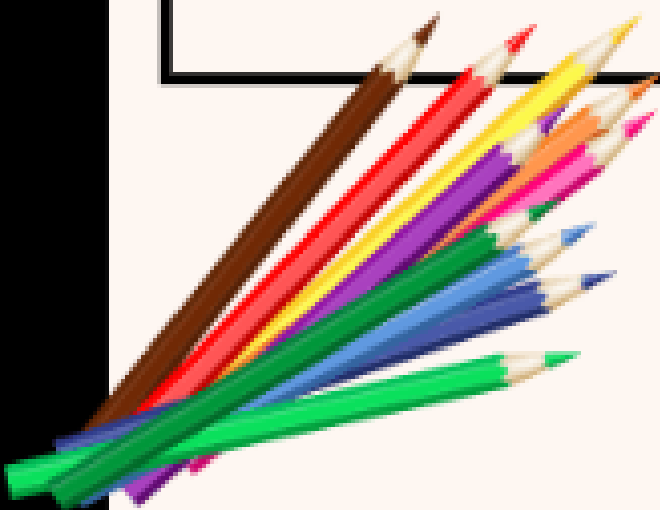
IMAGINA QUE TIENES 24 LÁPICES.

ESO ES LO MISMO QUE DECIR:

2 DECENAS (20 LÁPICES)

4 UNIDADES (4 LÁPICES)

ENTONCES: $24 = 2 \text{ DECENAS} + 4 \text{ UNIDADES}$



¿QUE SON LAS CENTENAS?

 **CENTENAS: UN GRUPO DE 100 UNIDADES**
0

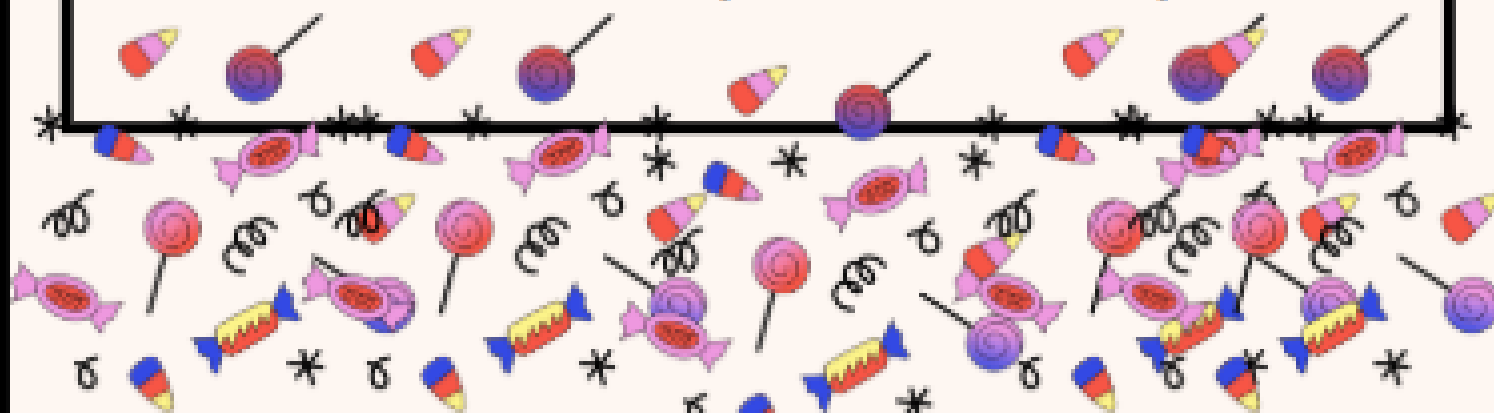
10 DECENAS
CUANDO JUNTAS 10 DECENAS
(QUE SON 100 UNIDADES),
TIENES 1 CENTENA.

1 CENTENA = 100 UNIDADES = 10 DECENAS
2 CENTENAS = 200 UNIDADES
3 CENTENAS = 300 UNIDADES
... Y ASÍ SEGUIMOS.

 **EJEMPLO:**


SI TIENES 153 CARAMELOS, ESO SE PUEDE
DECIR ASÍ:

1 CENTENA (100 CARAMELOS)
5 DECENAS (50 CARAMELOS)
3 UNIDADES (3 CARAMELOS)



¿QUÉ ES UNA SUCESIÓN DE NÚMEROS?

UNA SUCESIÓN ES UN GRUPO DE NÚMEROS QUE VAN EN ORDEN, UNO DETRÁS DEL OTRO, SIGUIENDO UNA REGLA.

 **SUCESIÓN DE NÚMEROS DEL 1 AL 100**
LA SUCESIÓN DEL 1 AL 100 ES UNA LISTA DE NÚMEROS QUE COMIENZA EN 1 Y VA SUBIENDO DE UNO EN UNO, HASTA LLEGAR AL 100.

 **ES DECIR:**

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, ... 100
CADA NÚMERO VA DESPUÉS DEL ANTERIOR, SUMÁNDOLE 1.

100%

100



¿QUÉ ES UNA RECTA NUMÉRICA?

**UNA RECTA NUMÉRICA ES UNA LÍNEA RECTA
EN LA QUE SE COLOCAN LOS NÚMEROS EN
ORDEN,**

UNO TRAS OTRO, DE IZQUIERDA A DERECHA.



**SIRVE PARA VER CÓMO SE COLOCAN LOS
NÚMEROS Y COMPARARLOS FÁCILMENTE.**



¿CÓMO FUNCIONA?

1. **DIBUJAS UNA LÍNEA RECTA
(COMO UNA REGLA LARGA).**
1. **PONES UN PUNTO EN EL PRINCIPIO
Y LE ESCRIBES UN NÚMERO,
POR EJEMPLO: 0.**
1. **LUEGO VAS PONIENDO MÁS NÚMEROS
HACIA LA DERECHA, DE UNO EN UNO:**
2. **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6...**

3.



**CADA NÚMERO ESTÁ SIEMPRE EN EL
MISMO ORDEN Y A LA MISMA DISTANCIA DEL
OTRO.**



¿QUÉ ES EL PESO?

**EL PESO ES LA MEDIDA QUE USAMOS
PARA SABER QUÉ TAN PESADO
ES UN OBJETO O UNA PERSONA.**

**ES DECIR:
CUÁNTO "PESA" ALGO,**



UN EJEMPLO SIMPLE:

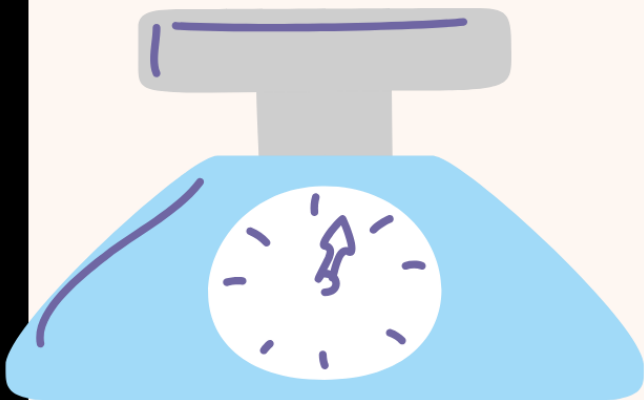
PIENSA EN DOS MOCHILAS 🎒:

- **UNA TIENE SOLO UN CUADERNO.**
- **LA OTRA TIENE VARIOS LIBROS GRANDES.**



¿CUÁL PESA MÁS?

**LA QUE TIENE LOS LIBROS, PORQUE TIENE MÁS
COSAS ADENTRO Y ES MÁS PESADA.**





¿QUÉ ES UNA BALANZA?

**UNA BALANZA ES UN INSTRUMENTO
(UNA HERRAMIENTA O APARATO)
QUE SE USA PARA
MEDIR EL PESO DE LAS COSAS.**

**👉 ES COMO UNA ESPECIE DE
“REGLA DEL PESO”,
QUE NOS DICE CUÁNTO PESA UN OBJETO.**



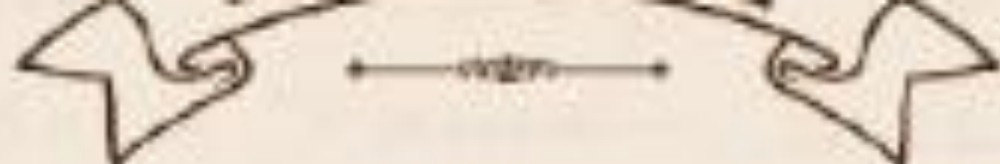
¿PARA QUÉ SIRVE UNA BALANZA?

**SIRVE PARA SABER SI ALGO ES MÁS PESADO,
MÁS LIVIANO O CUÁNTO PESA EXACTAMENTE.**

POR EJEMPLO:

- **PESAR FRUTAS EN EL MERCADO** 🍏🍌
- **SABER CUÁNTO PESA UNA MOCHILA** 🎒
- **MEDIR TU PESO EN LA FARMACIA** 🧑🏻♂️





SECUENCIA DE SUCESOS EN EL TIEMPO

DÍA, SEMANA, MES



¿Qué es el TIEMPO?

El tiempo es como un reloj que marca la duración de las cosas,

es decir, cuánto tardan en suceder.

Nos ayuda a saber cuándo algo pasó, cuándo está pasando o cuándo pasará.

Es como una línea que va desde el pasado hasta el futuro, pasando por el presente.



¿Qué es el DÍA?

Es como una aventura que dura 24 horas
se divide en dos partes:
el día y la noche.

El día es cuando el sol ilumina la Tierra
nos permite ver, y la noche es cuando el
se oculta y podemos ver las estrellas.



¿Qué es la SEMANA?

Una semana es como un grupo de 7 días juntos, uno después del otro.

Estos días son:

lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo.



¿Qué es el mes?

Un mes es como una parte de un año, un período de tiempo que dura entre 28 y 31 días.

En el calendario que usamos, tenemos 12 meses:

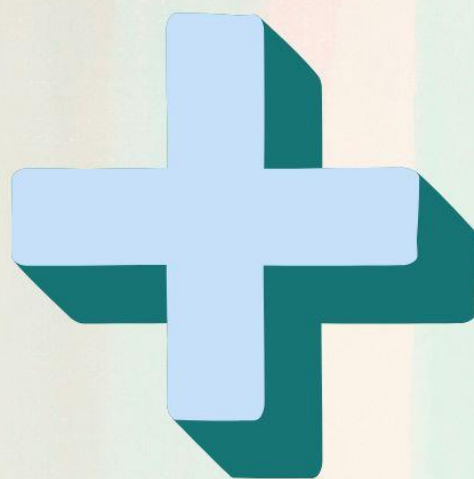
enero, febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre, noviembre y diciembre.



SUMA

Y

RESTA



SUMA

La suma es una
operación matemática
que usamos para juntar cosas o
agregar cantidades.

👉 Es cuando tienes un grupo de
cosas y le agregas más, para saber
cuántas hay en total.

Imagina que tienes:
2 manzanas en una mano



3 manzanas en la otra mano



Si juntas todas las manzanas que
tienes...



+ ¿Cómo hacemos una suma en la recta numérica?



PASOS:

- 1. Ubica el primer número en la recta numérica (ese es el número con el que empiezas).**
- 1. Luego haces saltos hacia la derecha tantas veces como indique el segundo número.**
- 2. Donde termines, ¡ese es el resultado de la suma!**



RESTA

La resta es una
operación matemática q
ue usamos para
quitar, saber cuánto queda.
👉 Es lo contrario de la suma.

Imagina que tienes:
5 dulces en la mano



Y te comes 2 dulces...



👉 ¿Cuántos te quedan?

✓ $5 - 2 = 3$



¿Cómo hacemos una RESTA en la recta numérica?



PASOS:

1. **Ubica el primer número en la recta numérica**
2. **(ese es el número con el que comienzas).**
3. **Luego haces saltos hacia la izquierda tantas veces como indique el segundo número.**
4. **Donde termines, ¡ese es el resultado de la resta!!!**

FIGURAS GEOMETRICAS

Las figuras geométricas
son formas que vemos
a nuestro alrededor.

Tienen líneas, puntos, lados y
esquinas, y pueden ser planas
(como un dibujo) o
con volumen (como una caja).

📌 Las usamos para entender mejor
el espacio y cómo están formadas
las cosas que vemos cada día.

¿Qué es la longitud?

La longitud es lo que usamos para medir qué tan largo, corto, alto o ancho es algo. La longitud es la medida del tamaño de algo.


- ¿Qué es más largo: una regla o una cuerda?

➡ Para responder esas preguntas, usamos la longitud. Es como ver cuánta distancia hay desde un punto hasta otro.

ASIGNATURA: _____

22/10/2030

La misma cantidad de cosas
Cuando decimos que
dos grupos
tienen la misma cantidad,
significa que
tienen igual número de
cosas.

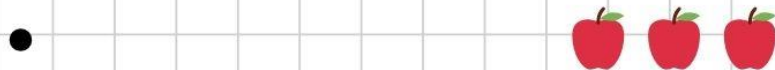
¡Exactamente igual! 



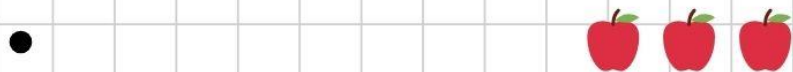
EJEMPLO FÁCIL

Imagina que tienes dos
platos:

- En el primer plato hay 3
manzanas



- En el segundo plato
también hay 3 manzanas



- ◆ Ambos platos tienen la
misma cantidad de
manzanas.