



LECTIVO 2020  
GUÍA DE APRENDIZAJE

SEDE	Rafael Tello	PERIODO			
ESTUDIANTE		GRUPO	Transición	GUÍA No	5
ÁREA	Matemáticas y artística	JORNADA	Mañana		
DOCENTE	Adíela Tegue, Liceth Johana y María Stella	FECHA	Septiembre.		
TIEMPO DE DESARROLLO	DE	Del 12 de septiembre al 16 de octubre de 2020	DURACIÓN	35 Días	

**METAS DE APRENDIZAJE**

- Establecimiento de la relación de orden.
- Concepto de valor proporcional en el sistema decimal (unidades y decenas).
- Reconocer la figura geométrica del rectángulo en la vida cotidiana.

**EJES TEMÁTICOS**

- Reconocer los números del 10 al 20
- La decena.
- Figura geométrica el rectángulo.

**CONCEPTOS BÁSICOS**

## ¿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.



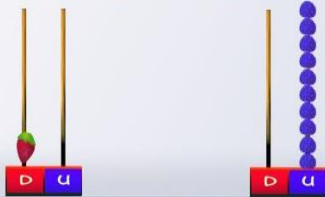
LECTIVO 2020  
GUÍA DE APRENDIZAJE

## UNIDADES Y DECENAS

Decimal  $\rightarrow$  10

1 unidad

1 decena = 10 unidades



## SISTEMA DECIMAL

El sistema decimal sirve para representar los números, este está basado en el número 10, como los dedos que tenemos en las manos. Para poder usar las matemáticas nos inventamos este sistema.

Entonces, en este sistema tenemos la unidad, que es la mínima cantidad para medir, y a partir de la unidad podemos construir las demás.

Tenemos en la gráfica 1,2,3,4 y 5 manzanas.  
¿Cuántas unidades tengo? Pues tenemos 5 unidades. Es muy sencillo.

Otro ejemplo, tenemos 1,2,3 y 4 bombones.  
¿Cuántas unidades tengo? ¡4 unidades!

Ahora tenemos 15 bombones.

## UNIDADES Y DECENAS



5 unidades



4 unidades



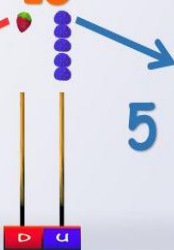
## UNIDADES Y DECENAS



15

1 decena

5 unidades



Entonces es muy sencillo saber cuántas unidades y decenas tiene.

Las unidades siempre ocupan la primera posición en la derecha y las decenas la segunda.

Entonces tenemos 1 decena y 5 unidades.



LECTIVO 2020  
GUÍA DE APRENDIZAJE

EL RECTÁNGULO



# Rectángulo

En primer lugar, un rectángulo es un **polígono**: una figura plana que está formada por cuatro (4) segmentos conocidos como **lados** que se juntan, dando lugar a una figura cerrada.

PREGUNTAS ESENCIALES

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| ¿Para qué sirven los números naturales?                  | ¿Qué podemos contar los números?    |
| ¿Qué es el sistema decimal, y como lo podemos utilizar?  | ¿Cuáles son las unidades?           |
| ¿Cuántas unidades tiene una decena?                      |                                     |
| ¿En nuestra casa que objetos tienen forma de rectángulo? | ¿Cuántos lados tiene un rectángulo? |

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE (INDICADORES DE DESEMPEÑO)

**Reconocer y representar los números del 10 al 20.**  
**Identifica el valor proporcional en el sistema decimal de los números naturales.**  
**Reconoce las figuras geométricas básicas y las ubica en el entorno.**

ACTIVIDADES

- |               |   |
|---------------|---|
| <b>Act. 1</b> | <p>Escuchar y observar el video de los números.<br/><a href="https://www.youtube.com/watch?v=DxIGzslfvhc">https://www.youtube.com/watch?v=DxIGzslfvhc</a></p> <p>En la fichas de DESARROLLO DE ACTIVIDADES 1. Encontrarán los números escritos hasta el 20 allí ustedes con la ayuda de sus padres van a contar la cantidad de bolitas que hay en cada número, y luego une los puntos de cada uno de estos, empezando de arriba hacia abajo.<br/>Ficha 2. Describe la imagen. Une el punto de cada número con el siguiente. ¿Qué ves?<br/>Repasar el contorno del número 17, y luego colorear los 17 peces.<br/>Ficha 3. realiza pequeñas sumas y restas en el cuaderno de cuadros.<br/>Ficha 4. Con el rompecabezas del dinosaurio, ustedes deben colorearlo y luego enumeran cada una de las fichas del rompecabezas por la parte de atrás.</p> |
| <b>Act. 2</b> | <p>Observar el video del sistema decimal.<br/><a href="https://www.youtube.com/watch?v=nYp2mhoCySk">https://www.youtube.com/watch?v=nYp2mhoCySk</a></p> <p>En la fichas de DESARROLLO DE ACTIVIDADES 2 encontraras las siguientes fichas relacionadas con el sistema decimal:<br/>Ficha 1. Agrupar los elementos de 10 en 10 y escribir el número de decenas que encuentres.<br/>Ficha 2. Decenas y unidades.<br/>Rodea en cada conjunto una decena de cada objeto.<br/>Cuenta las decenas y unidades. Escribe los números.<br/><a href="https://images.app.goo.gl/HHVEFEcV">https://images.app.goo.gl/HHVEFEcV</a></p>   |
| <b>Act. 3</b> | <p>Observar las fichas que se encuentran en DESARROLLO DE ACTIVIDADES 3 lo siguiente:</p> <p>Ficha 1. El rectángulo. Con la ayuda de tus padres recortar con una tijeras tiras de papel silueta o papel periódico y luego decorar el rectángulo.<br/>Ficha 2. Observar el dibujo del rectángulo pintar con colores los rectángulos que encuentres, contarlos y escribir cuantos hay.</p>  |



**LECTIVO 2020**  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

**RECURSOS**

Recurso humano, colores, lápiz, papel periódico, papel silueta, ábaco, tapitas, piedritas, tijeras, cuadernos y todo lo que pueda apoyarte en casa. etc.

**CRITERIOS DE ENTREGA**

Las guías en físico después de desarrollarlas, se pueden entregar en la papelería Punto Click del municipio de Santander de Quilichao. También pueden ser enviadas a través de medios como el WhatsApp y el correo electrónico institucional.

**EVALUACIÓN**

A través de la guía y lo que pueda evaluarse en los encuentros virtuales.

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (BIOGRAFÍA Y/O WEBGRAFÍA)**

- <https://edu.gcfglobal.org/es/los-numeros/que-son-los-numeros-naturales/1/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=DxIGzslfvhc>
- <https://matecitos.com/explicaciones-1-primaria/decenas-unidades-1primaria/unidades-y-decenas-primero-primaria>
- <https://images.app.goo.gl/HHVEFEcV>
- <https://www.pinterest.es/pin/417849671659679344/>
- <https://www.youtube.com/watch?v=nYp2mhoCySk>

**DESARROLLO DE ACTIVIDADES: ACTIVIDAD 1**

1	•						
2	••	2	2	2	2	2	2
3	•••	3	3	3	3	3	3
4	••••	4	4	4	4	4	4
5	•••••	5	5	5	5	5	5
6	•••••	6	6	6	6	6	6
7	•••••	7	7	7	7	7	7
8	•••••	8	8	8	8	8	8
9	•••••	9	9	9	9	9	9
10	•••••	10	10	10	10	10	10

Cuenta la cantidad de bolitas que hay en cada número, y luego une los puntos de cada uno de estos empezando de arriba hacia abajo.



LECTIVO 2020  
GUÍA DE APRENDIZAJE

11		11	11	11	11	11
12		12	12	12	12	12
13		13	13	13	13	13
14		14	14	14	14	14
15		15	15	15	15	15
16		16	16	16	16	16
17		17	17	17	17	17
18		18	18	18	18	18
19		19	19	19	19	19
20		20	20	20	20	20

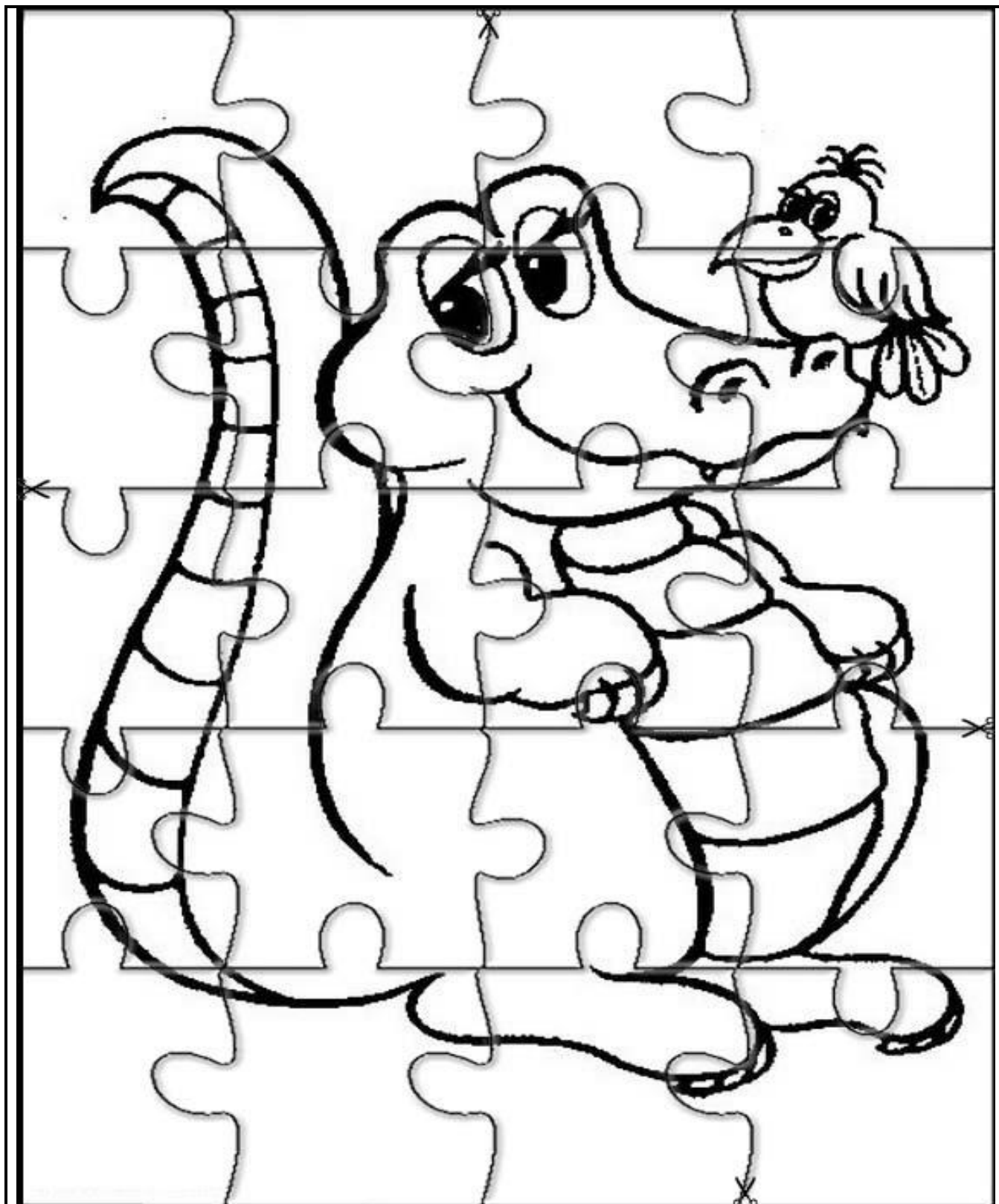
Cuenta la cantidad de bolitas que hay en cada número, y luego une los puntos de cada uno de estos empezando de arriba hacia abajo.

DIBUJA 20 GLOBOS DE COLORES:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA  
"INSTITUTO TÉCNICO"  
Santander de Quilichao, Cauca

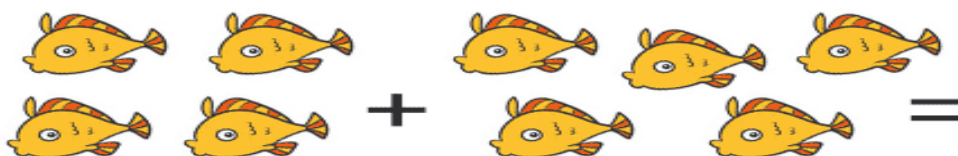
LECTIVO 2020  
GUÍA DE APRENDIZAJE



**Enumera cada una de las fichas del rompecabezas por la parte de atrás  
y luego píntalo.**

LECTIVO 2020  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

- Realiza las siguientes sumas y colorea:



$$\begin{array}{r} 3 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

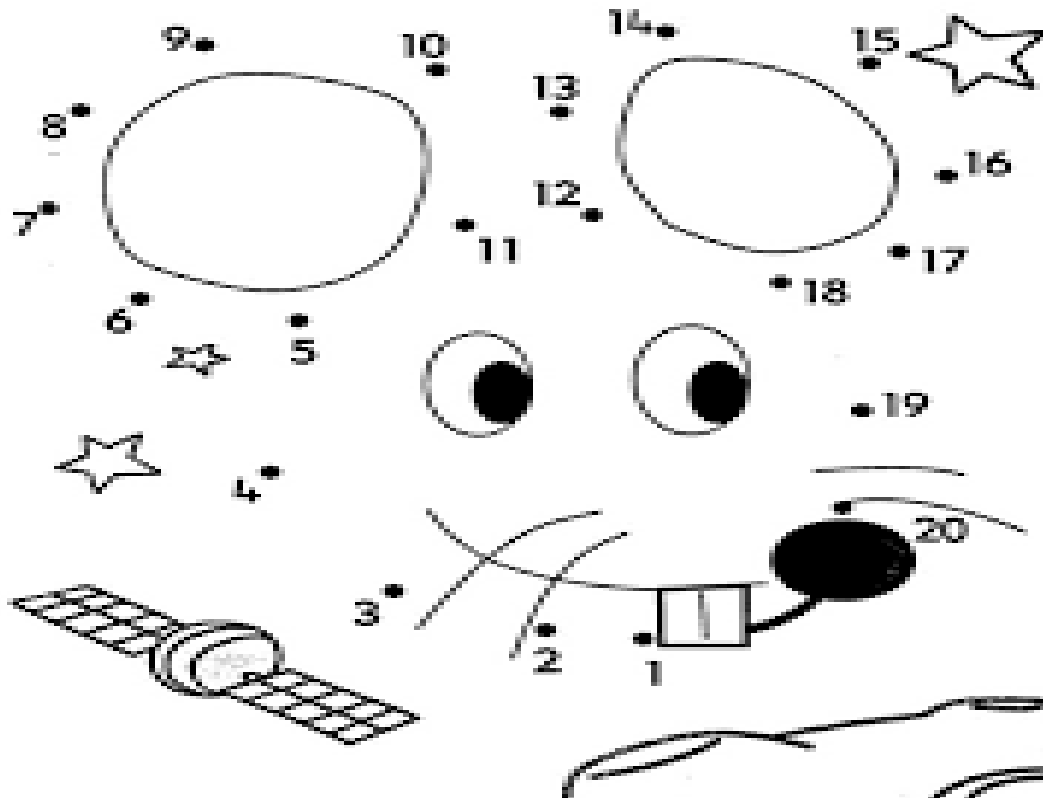
$$\begin{array}{r} 7 \\ + 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 4 \\ \hline \end{array}$$

LECTIVO 2020  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**

# RESTAS


• Restar es quitar a un número mayor de elementos un número menor. Practiquemos:



• Une los puntos y descubre la imagen.



# Diecisiete 17

PRENSA LIBRE

• Repasa el contorno del número 17 y luego colorea los 17 peces que están en el fondo del mar.

### ACTIVIDAD 2

sí tienen internet, abre el link.

<https://www.youtube.com/watch?v=nYp2mhoCySk>

## La decena

Capacidad: Reconoce que 10 unidades son una decena.

1. En cada recuadro agrupa los elementos de 10 en 10; luego, escribe el número de decenas que encontraste:

Agrupar elemento de 10 en 10, luego escribe el número de decenas que encontraste.

Cuenta cada uno de los conjuntos. cuentas cuantas ¿cuántas unidades hay?



DECENA	UNIDAD
1	0

10 unidades = 1 decena

decenas

decenas

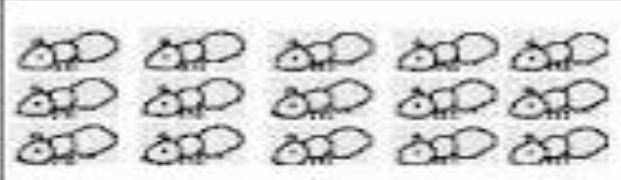


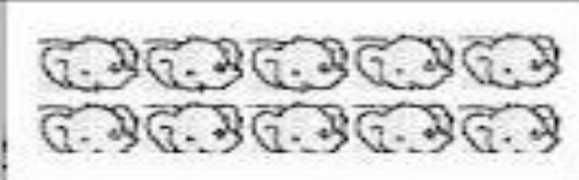



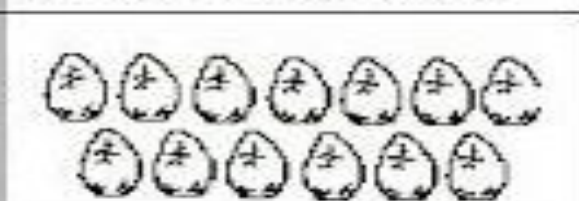
LECTIVO 2020  
GUÍA DE APRENDIZAJE

La decena

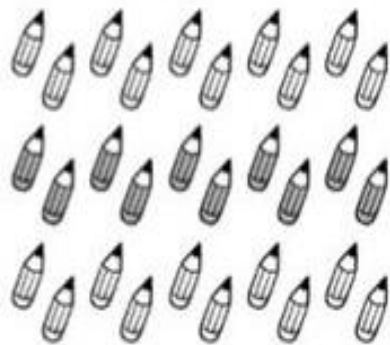
- Recuerda:

*Una decena es igual a 10 unidades.*

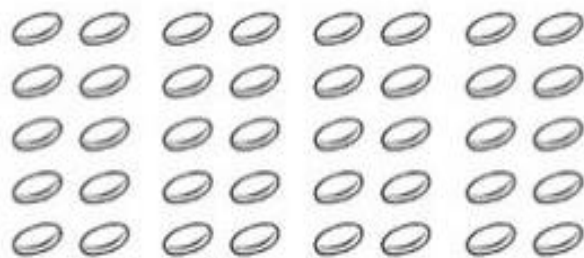
- Rodea en cada conjunto una decena de objetos.

① Haz grupos de 10 y completa.

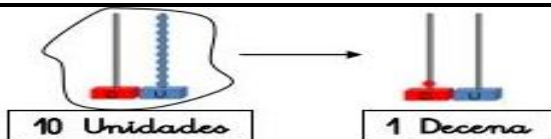


decenas

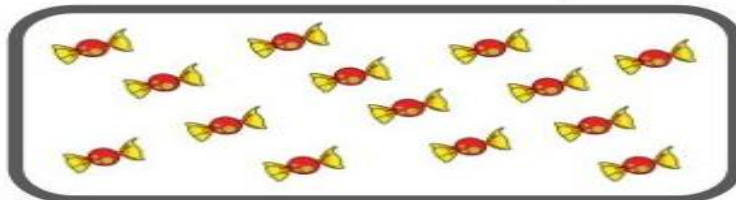


decenas

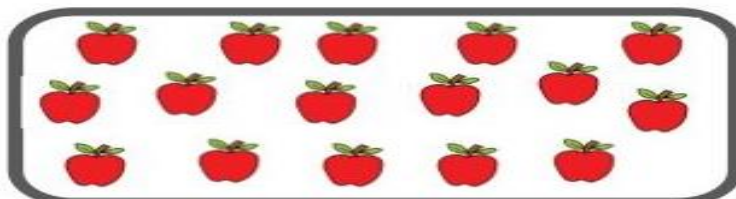
LECTIVO 2020  
**GUÍA DE APRENDIZAJE**



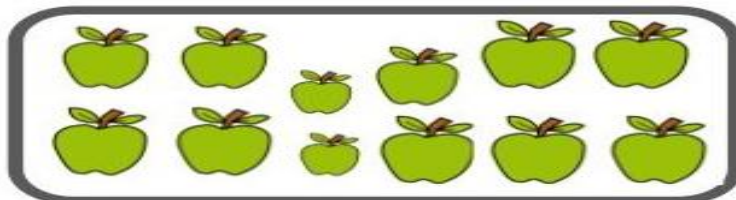
Rodea una decena y escribe cuántos hay.



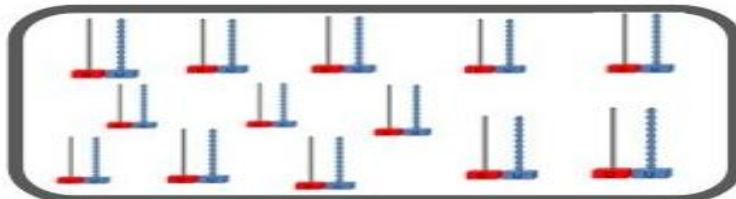
Decenas	Unidades



Decenas	Unidades



Decenas	Unidades



Decenas	Unidades

2 Cuenta y escribe.



unidades



decena =  unidades

3 Rodea 10 y completa.



decena y  unidades



decena y  unidades



# Decenas y unidades



Nombre: \_\_\_\_\_

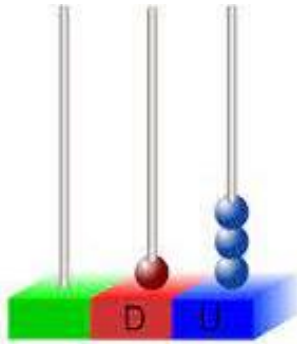
Cuentas las decenas y las unidades. Escribe los números.

Decenas	Unidades	Decenas	Unidades	
		3	3	= 33
				=
				=
				=

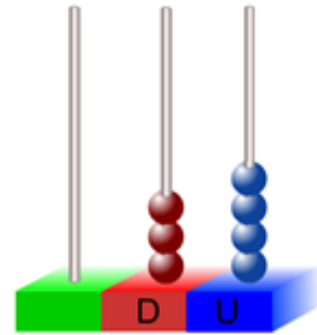




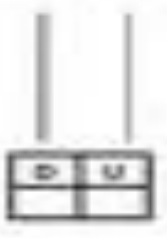
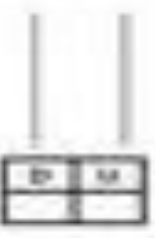
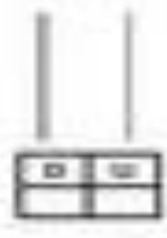
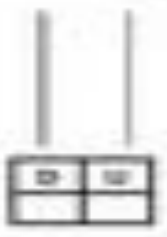
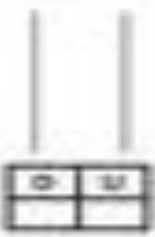
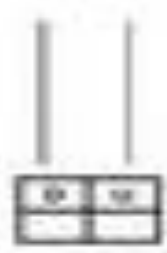
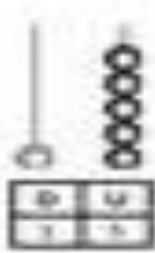
LECTIVO 2020  
GUÍA DE APRENDIZAJE



13



34



**Felicitaciones... Lo lograste.**