



TEM11MA305



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

SEDE	Rafael Tello	PERIODO	3		
ESTUDIANTE		GRUPO	T-C	GUÍA No	5
ÁREA	Matemáticas	JORNADA	Mañana		
DOCENTE	MARIA STELLA LOPEZ ORDOÑEZ	FECHA	AGOSTO 30		
TIEMPO DE DESARROLLO	a OCTUBRE 15	DURACIÓN	7SEMANAS		

METAS DE APRENDIZAJE

1. Los números del 10 a 20.
2. Identifica la cantidad que representa una decena.
3. Resolver problemas sencillos con la suma.

EJES TEMÁTICOS

1. Los números del 10 al 20
2. La decena
3. Pequeñas sumas.

CONCEPTOS BÁSICOS

1. Números naturales del 10 al 20
2. La Decena es la agrupación de 10 unidades
3. Suma es la unión de dos o más elementos

PREGUNTAS ESENCIALES

1. ¿Qué número es este?
2. ¿Cuántos dedos tengo en mi mano?
3. ¿Cuántos son $5 + 9$? ¿Cuántos son $8 + 10$?
4. ¿Cuántas unidades hay en una decena?

EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE (INDICADORES DE DESEMPEÑO)

- Reconoce los números del 10 al 20
- Identifica la cantidad que representa una decena.
- Crea situaciones y propone alternativas de solución a problemas cotidianos a partir de sus conocimientos e imaginación.
- Resuelve problemas sencillos teniendo en cuenta el enfoque resolución de pro

ACTIVIDADES

Act. 1

- Enumera los números del 10 al 20
- Traza los números con tu lápiz
- Observa el video e identifica los numeros del 10 al 20

https://www.youtube.com/watch?v=IUy96iM6gCc&ab_channel=SmileandLearn-Espa%C3%B1ol

- Representa los numeros del 10 al 20 con plastilina, tapitas o con material del medio.
- dibuja en el cuaderno de cuadros los números del 10 al 20 y escribe el nombre de cada número.





LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

Act. 2



- Observa el video que nos demuestra cuanto es una decena:

https://www.youtube.com/watch?v=vXwLqORlgFM&ab_channel=Aula365%E2%80%93LosCreadores

- Repasa la decena y escribe cuantas hay
- Encierra cada 10 elementos formando una decena.
- Cuentan los elementos y encierra cada una decena y escribe cuantas hay. Luego cuenta las unidades.
- Dibuja en el cuaderno cada uno de los resultados de la familia del 10

Act. 3 Resuelve pequeñas sumas
Traza, cuenta y suma hasta el 20.

RECURSOS

Recurso Humano, Videos de YouTube, material del medio, tapas. Plastilina, colores lápiz, cuadernos etc.

CRITERIOS DE ENTREGA

En medio físico, pueden entregarla en la papelería Punto Click ubicada en la carrera 9 # 4 -79 barrio centro
TEL 8298875 CEL 3128667713 •

En medio virtual a través de Classroom o el correo institucional del estudiante.

EVALUACIÓN

Se realizara una evaluación cualitativa y cuantitativa por el trabajo que realicen en la guía y las orientaciones virtuales. La valoración máxima es 5.0 y la mínima es de 1.0 a través de preguntas relacionadas con el tema.

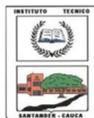
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS (BIOGRAFÍA Y/O WEBGRAFÍA)

https://www.youtube.com/watch?v=lUy96iM6gCc&ab_channel=SmileandLearn-Espa%C3%B1ol
https://www.youtube.com/watch?v=vXwLqORlgFM&ab_channel=Aula365%E2%80%93LosCreadores

<https://www.pinterest.es/pin/406168460144792509/>
https://www.youtube.com/watch?v=DxIGzsfvhc&ab_channel=BobelTrenEspa%C3%B1ol-CancionesInfantiles



TEM11MA305



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD 1

TRAZA LOS NÚMEROS CON TU LÁPIZ

Del 10 al 20

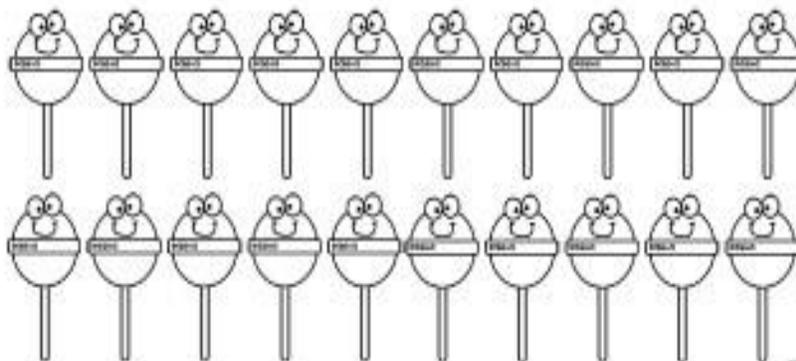
Instrucciones: traza los números con tu lápiz

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



@mundo didáctico

➤ Observa el video e identifica los números del 10 al 20

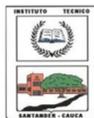
https://www.youtube.com/watch?v=lUy96iM6gCc&ab_channel=SmileandLearn-Espa%C3%B1ol

https://www.youtube.com/watch?v=DxIGzslfvhc&ab_channel=BobelTrenEspa%C3%B1ol-CancionesInfantiles

- Representa los números del 10 al 20 con plastilina, tapitas o con material del medio
- dibuja en el cuaderno de cuadros los números del 10 al 20 y escribe el nombre de cada números.



TEM11MA305



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

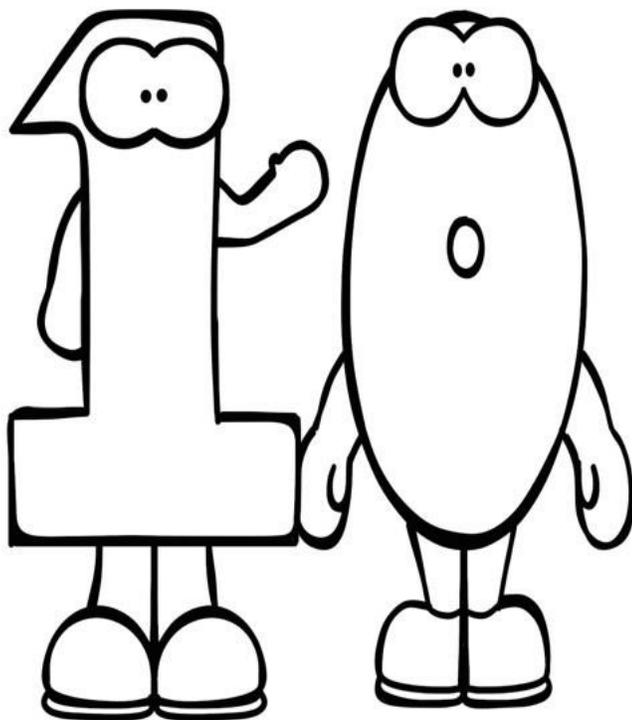
LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

ACTIVIDAD 2



FAMILIA DEL 10

Imágenes
Educativas.com



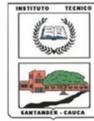
<http://www.imageneseducativas.com>

$10+0=$	
$10+1=$	
$10+2=$	
$10+3=$	
$10+4=$	
$10+5=$	
$10+6=$	
$10+7=$	
$10+8=$	
$10+9=$	

Dibuja en el cuaderno cada uno de los resultados de la familia del 10



TEM11MA305



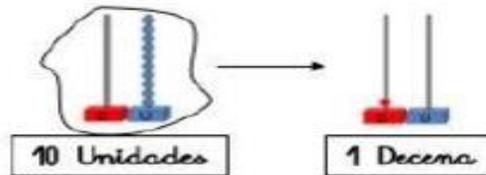
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021 GUÍA DE APRENDIZAJE

- Observa el video que nos demuestra cuanto es una decena
- https://www.youtube.com/watch?v=vXwLqORIGFM&ab_channel=Aula365%E2%80%93LoScreadores

Encierra cada diez elementos formando una decena;

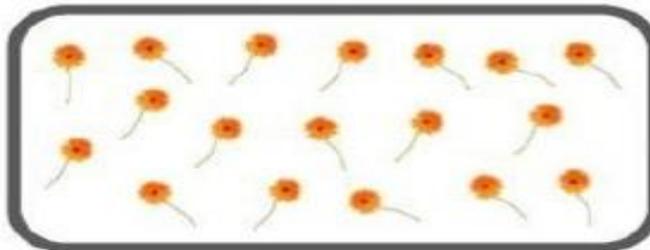
Laguntza gela



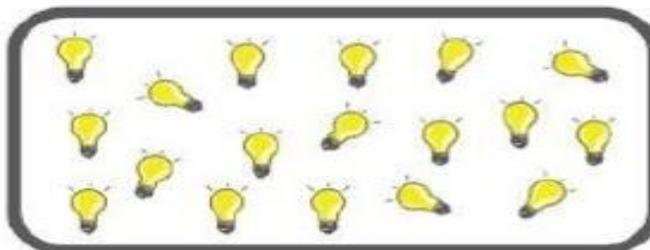
Rodea una decena y escribe cuántos hay.



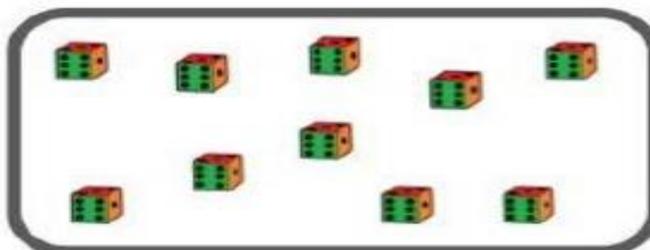
[] []	
Decenas	Unidades



[] []	
Decenas	Unidades



[] []	
Decenas	Unidades



[] []	
Decenas	Unidades



TEM11MA305

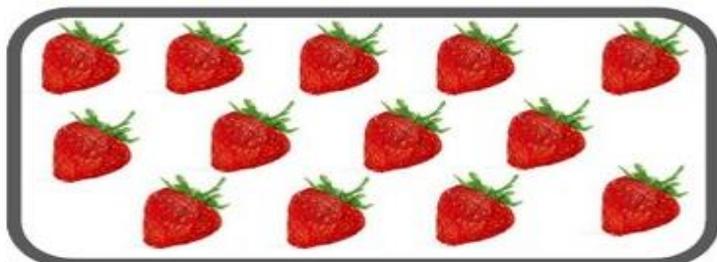


INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

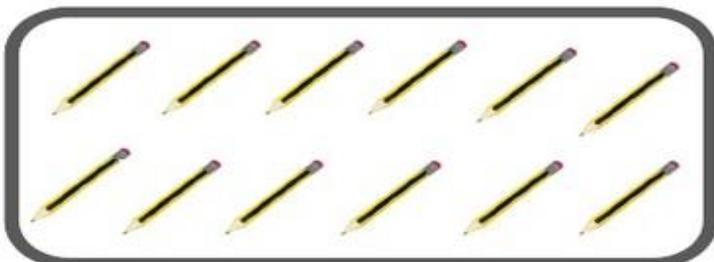
LECTIVO 2021 GUÍA DE APRENDIZAJE

Unidades y Decenas

1. Cuenta los elementos y encierra una decena y escribe cuantas hay, luego cuenta las unidades.



1	3
Decenas	Unidades



Decenas	Unidades



Decenas	Unidades

Decenas	Unidades

➤ Dibuja el ultimo ejemplo, tu decides que numero de la familia diez quieres representar.



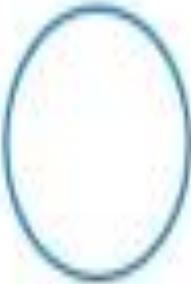
TEM11MA305

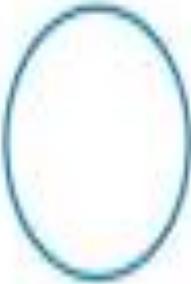


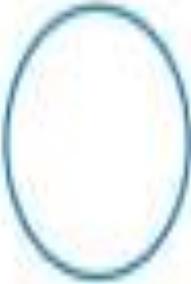
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE
ACTIVIDAD 3

Traza, cuenta y suma hasta 20

8 + 6 = 

16 + 4 = 

20 + 7 = 



TEM11MA305



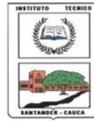
INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021 GUÍA DE APRENDIZAJE



	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	

	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	
	+		=	



LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

➤ Realiza los problemas con ayuda de un familiar. Vamos tú puedes.

Problemas de sumas hasta 20

Marcelino y su prima Luisa tienen 7 y 9 gomas del pelo cada uno. ¿Cuántas tienen entre los dos?

En una orilla del lago hay 8 gatos. Por la tarde llegan otros 12. ¿Cuántos hay al anocheecer?

Cuántas nueces tengo si en mi bolsa tenía 9 y Pepe mete 7 más?



TEM11MA305



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: _____

Problemas de matemáticas



3. Si tengo 4 perros, 5 gatos y 12 gallinas,
¿Cuántos animales tengo en total?

datos

operaciones



solución:

www.edufichas.com

4. En el gimnasio de mi colegio hay 14
balones de fútbol y 15 de baloncesto. ¿cuántos
balones hay en total?

datos

operaciones



solución:

www.edufichas.com



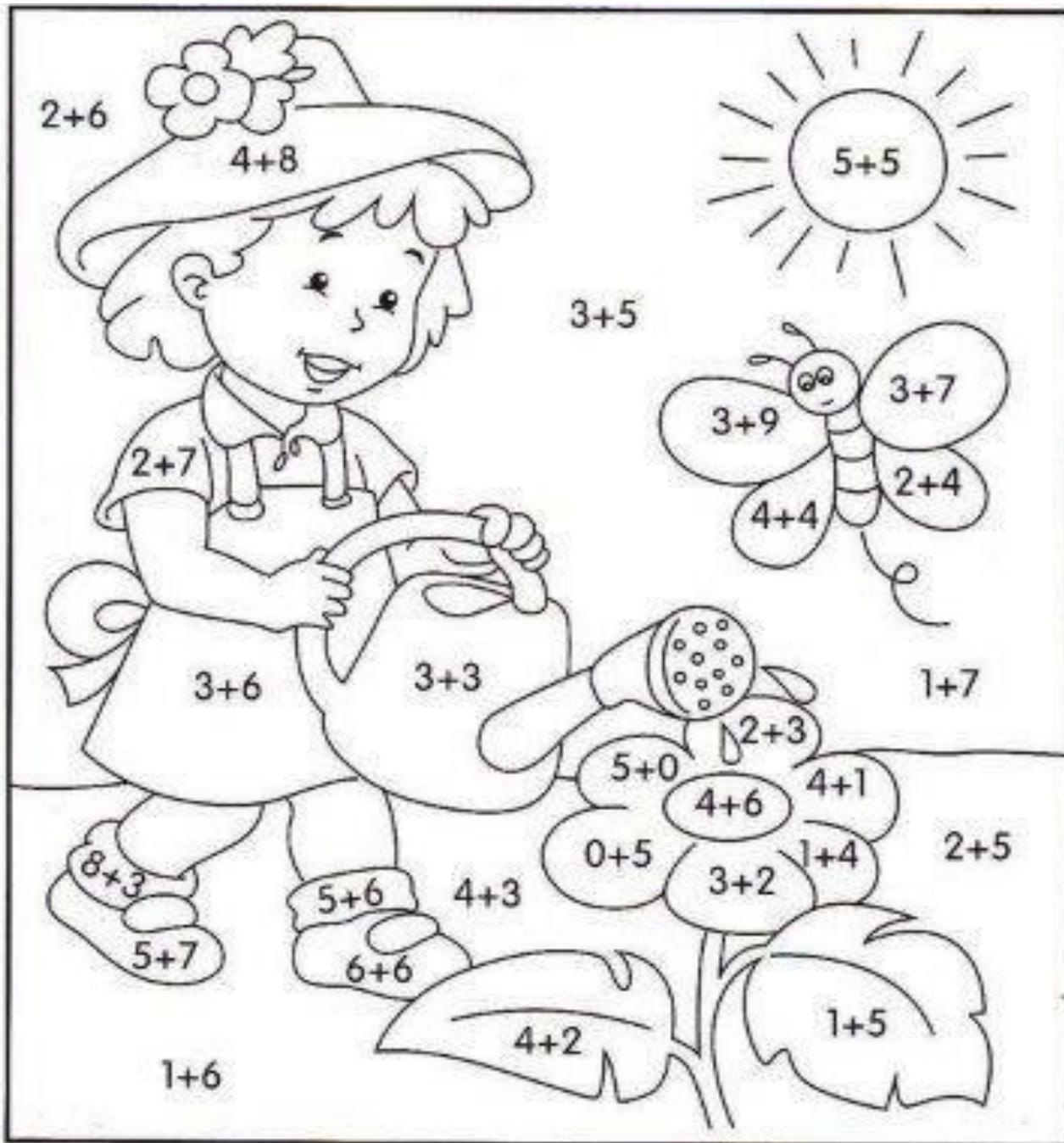
TEM11MA305



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

➤ Suma y según el resultado que obtengas aplica el color como se indica en la parte inferior de la figura.



5=red	7=brown	9=orange	11=grey
6=green	8=blue	10=yellow	12=pink



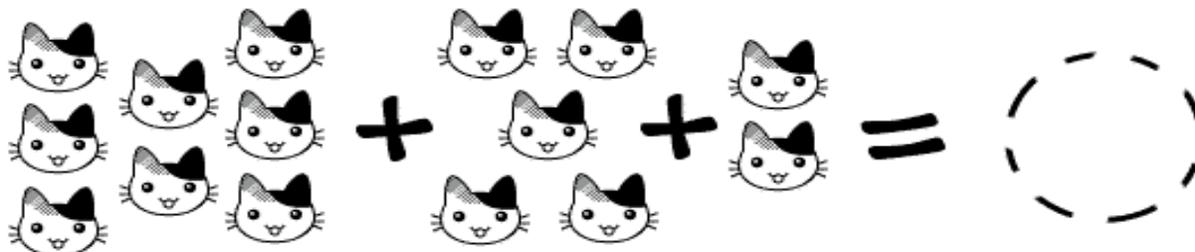
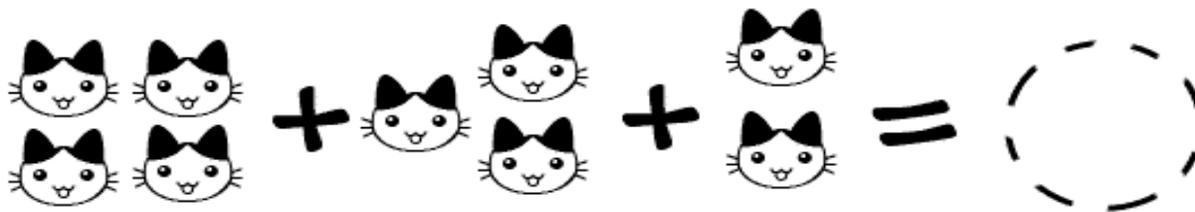
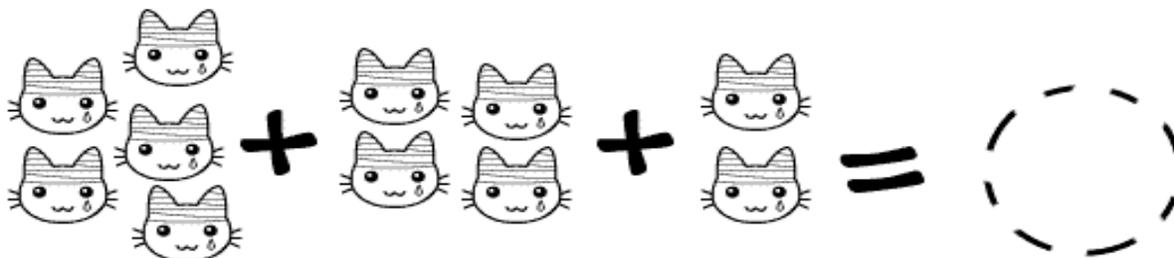
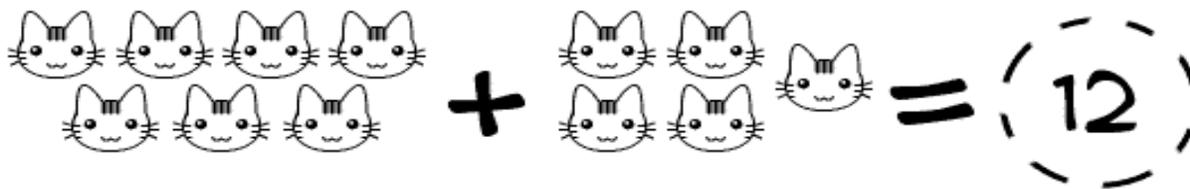
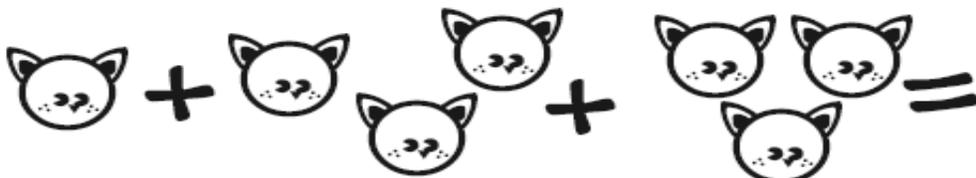
TEM11MA305



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

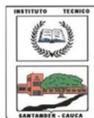
LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

➤ Ahora vamos a sumar con los animalitos.





TEM11MA305



INSTITUCIÓN EDUCATIVA
"INSTITUTO TÉCNICO"
Santander de Quilichao, Cauca

LECTIVO 2021
GUÍA DE APRENDIZAJE

Material de Mundo ABC 

Instrucciones. Resuelve las sumas.

$\begin{array}{r} + 6 \\ 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 4 \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 7 \\ 5 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 8 \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ 6 \end{array}$
<input type="text"/>				
$\begin{array}{r} + 5 \\ 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 7 \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 5 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 4 \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ 5 \end{array}$
<input type="text"/>				
$\begin{array}{r} + 6 \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 7 \\ 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 6 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ 3 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ 9 \end{array}$
<input type="text"/>				
$\begin{array}{r} + 2 \\ 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 9 \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 7 \\ 6 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 8 \\ 8 \end{array}$	$\begin{array}{r} + 7 \\ 9 \end{array}$
<input type="text"/>				