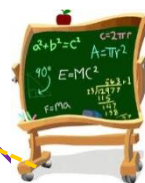






Contenido

<u>Conoce los contenidos</u>	1
<u>Los números</u>	2
<u>Modelos</u>	9
<u>Cuenta de dos en dos, de cinco en cinco, de diez en diez</u>	10
<u>Figuras en dos dimensiones</u>	11
<u>Figuras en tres dimensiones</u>	12
<u>Figuras planas y sólidas: patrones</u>	13
<u>Medidas estimadas de longitud</u>	15
<u>Capacidad</u>	17
<u>Peso</u>	18
<u>Tiempo</u>	19
<u>Fracciones</u>	23
<u>Guía de aplicación</u>	





Conoce los contenidos

El **Gimnasio Virtual San Francisco Javier**, presenta a través de los textos para la educación primaria el programa y la secuencia de los contenidos de matemáticas, enriquecidos con varios videos y temas complementarios.

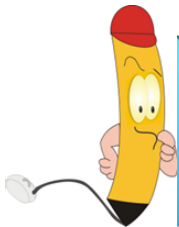
Con el manejo de este texto vas a adquirir actitudes, habilidades, capacidades y nociones que te permitirán ampliar tu visión del mundo.

Tus contenidos se agrupan en cuatro unidades que contienen cuatro sesiones de temas y subtemas de varias páginas. Cada tema inicia con un título, una serie de preguntas, cuya finalidad es despertar tu interés por los contenidos; podrás usar esas preguntas al terminar un tema para constatar tu aprendizaje.

Encontrarás imágenes alusivas a los conceptos y temas, videos, esquemas, mapas conceptuales con sentido didáctico.

Los virtualitos te ayudaran a viajar por esta aventura del conocimiento.

Indaguemos...



Quando encuentres esta imagen sabrás que hay muchas preguntas por responder, las cuales podrás usar al finalizar un tema para constatar lo que has aprendido.



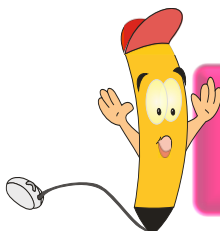
Quando encuentres esta imagen tendrás que realizar las actividades correspondientes a cada tema o subtema.



El arte es parte de tus actividades, da un toque personal cuando vayas a colorear. Ahora tú eres el artista!

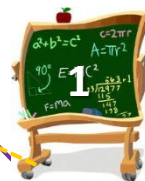


Virtualito te invita a aprender más sobre el tema, investiga nuevas cosas. Que interesante es conocer!



Sabías qué?

Encontrarás datos curiosos que te invitan a aprender sobre otros temas relacionados.







1

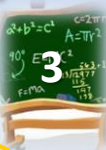


La calabaza esconde al gallo porque está que le cae un rayo.

2



Dos vacas dejan de trabajar para beber jarabe y no toser más.

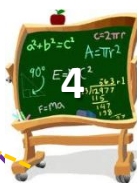
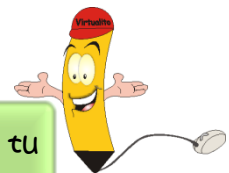




Unidad 2

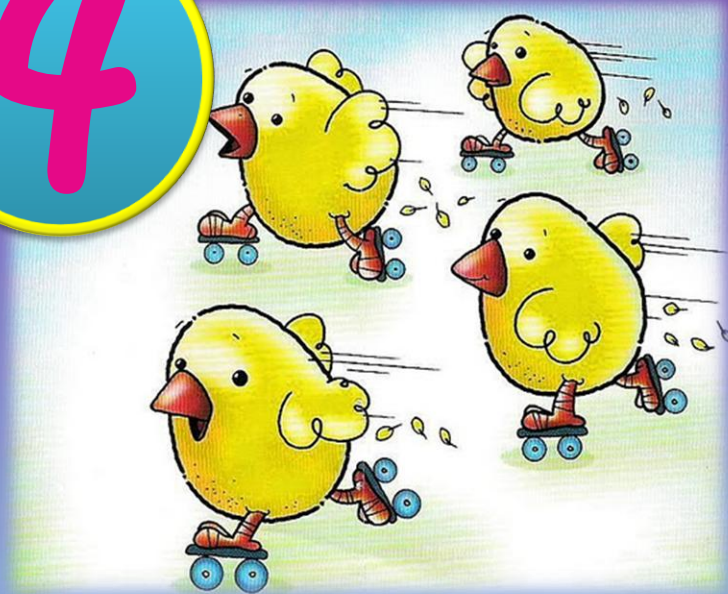


Completa la historia de los números. Prueba tu creatividad!



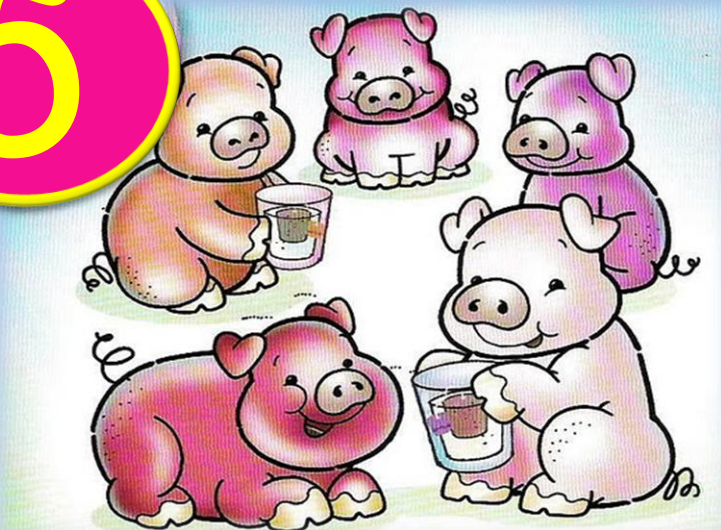


4

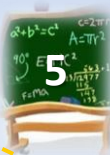


Cuatro patitos salen a patinar. ¿Cuál será el primero en llegar?

5



Cinco cerditos, toman té de miel. Que rico es compartir!

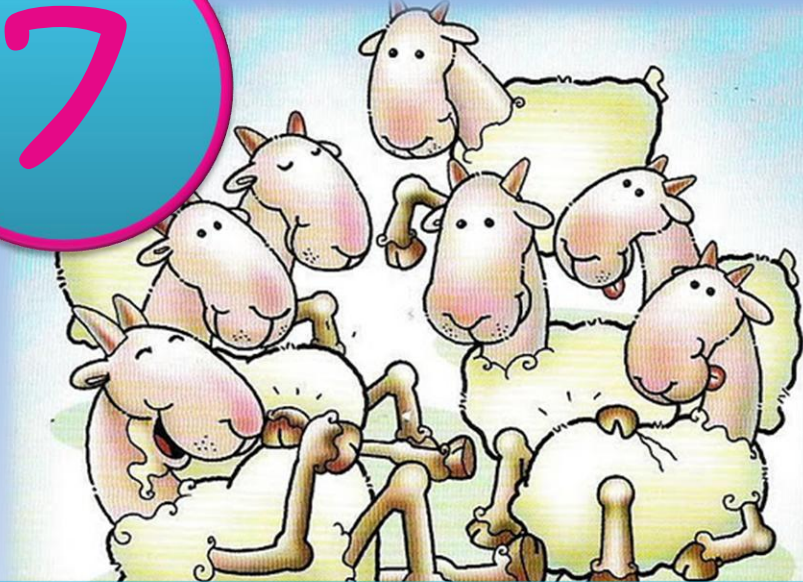




6

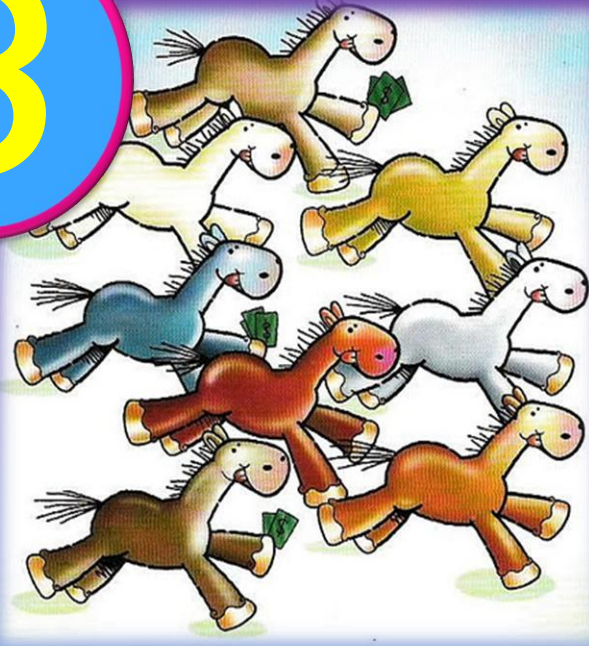


Seis viejas ovejas, comen y comen muchas lentejas.

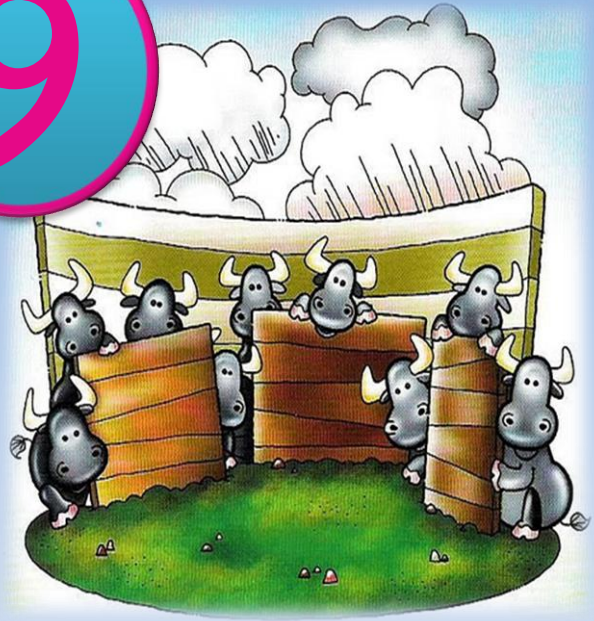


Siete cabras ríen y ríen sin parar.

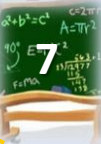




Ocho caballos van saltando al mercado.

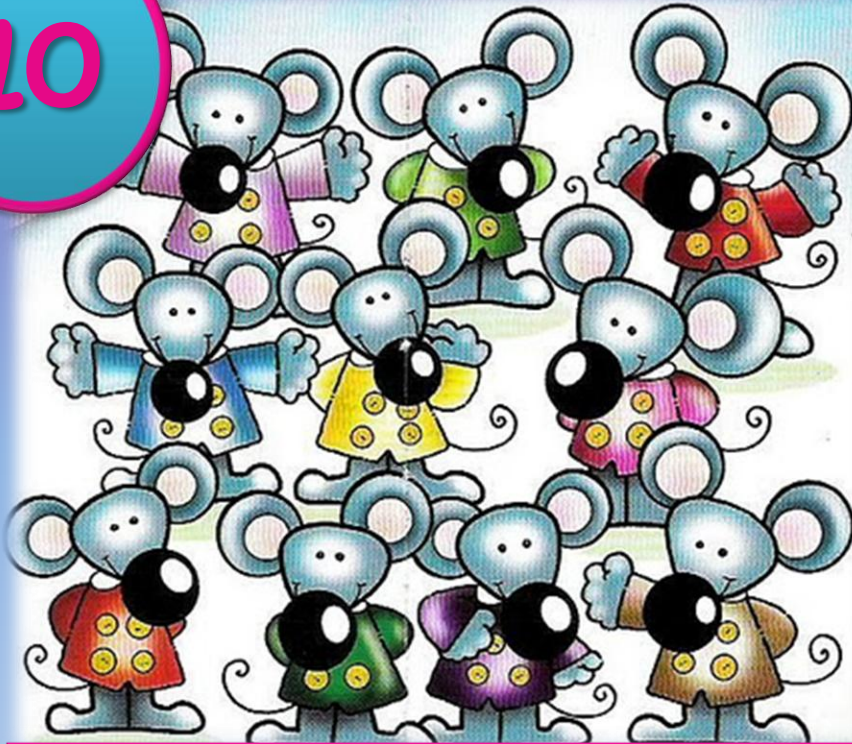


Nueve toros que no salen cuando llueve.

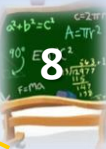




10



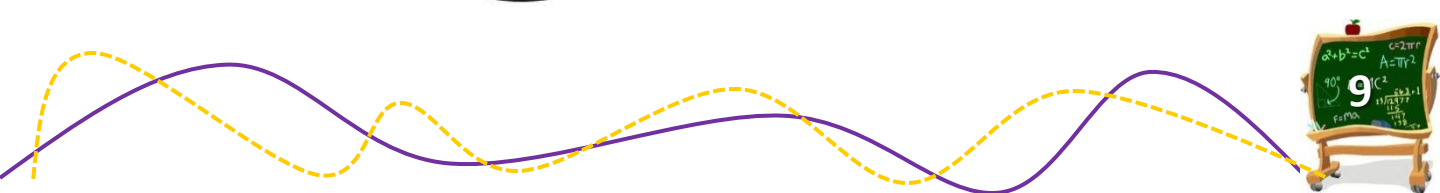
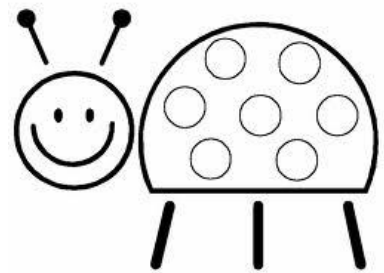
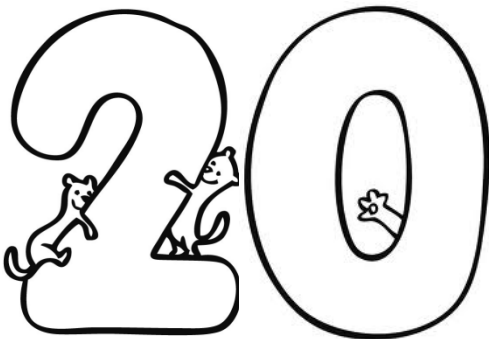
Diez ratones con gigantes narices,
bailan y cantan muy felices.





Los números del 1 al 10

Después de contar y aprender los números hasta el diez, ahora contaremos hasta veinte.



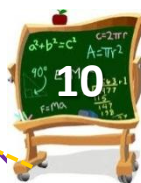


Contemos hasta veinte con números y palabras.

1 Uno	2 Dos	3 Tres	4 Cuatro	5 Cinco
6 Seis	7 Siete	8 Ocho	9 Nueve	10 Diez
11 Once	12 Doce	13 Trece	14 Catorce	15 Quince
16 Dieciséis	17 Diecisiete	18 Dieciocho	19 Diecinueve	20 Veinte

Contar hasta 20 con palabras

uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete, ocho, nueve, diez, once, doce, trece, catorce, quince, dieciséis, diecisiete, dieciocho, diecinueve, veinte.



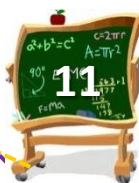


Cuenta regresiva

Cuenta regresiva con números a partir del número veinte.

veinte, diecinueve, dieciocho, diecisiete, dieciséis, quince, catorce, trece, doce, once, diez, nueve, ocho, siete, seis, cinco, cuatro, tres, dos, uno, cero.

20	19	18	17	16	15
14	13	12	11	10	9
8	7	6	5	4	3
2	1	0			





Unidad 2

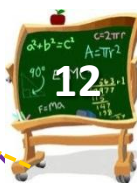
Tabla de cuenta regresiva con números y palabras a partir del veinte

20 Veinte	19 Diecinueve	18 Dieciocho	17 Diecisiete	16 Dieciséis	15 Quince
---------------------	-------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	---------------------

14 Catorce	13 Trece	12 Doce	11 Once	10 Diez	9 Nueve
----------------------	--------------------	-------------------	-------------------	-------------------	-------------------

8 Ocho	7 Siete	6 Seis	5 Cinco	4 Cuatro	3 Tres
------------------	-------------------	------------------	-------------------	--------------------	------------------

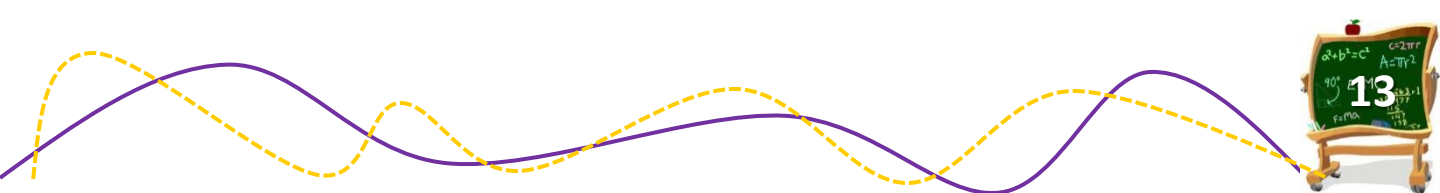
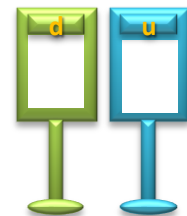
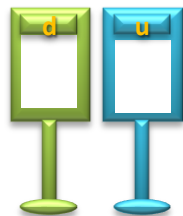
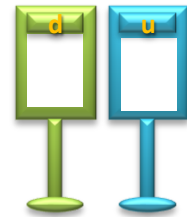
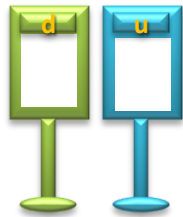
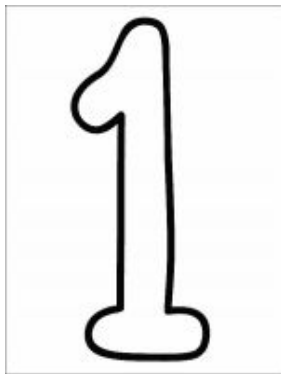
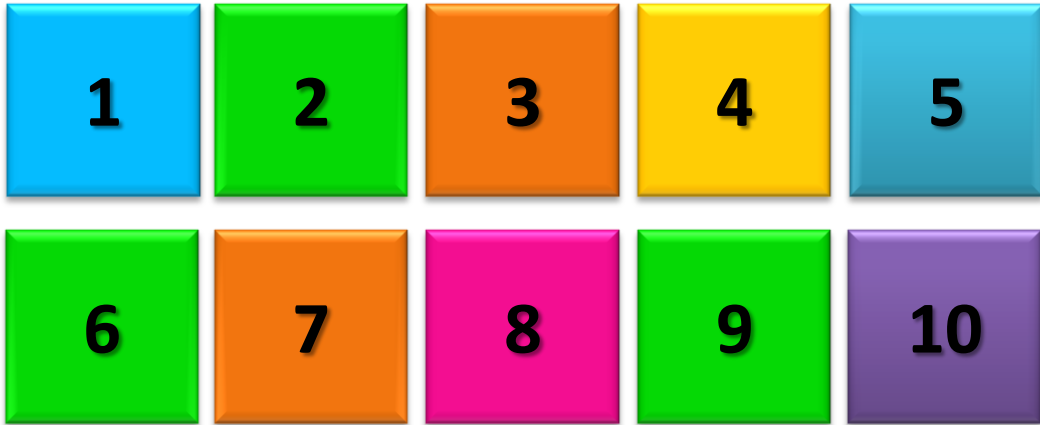
1 Uno	2 Dos	0 Cero
-----------------	-----------------	------------------





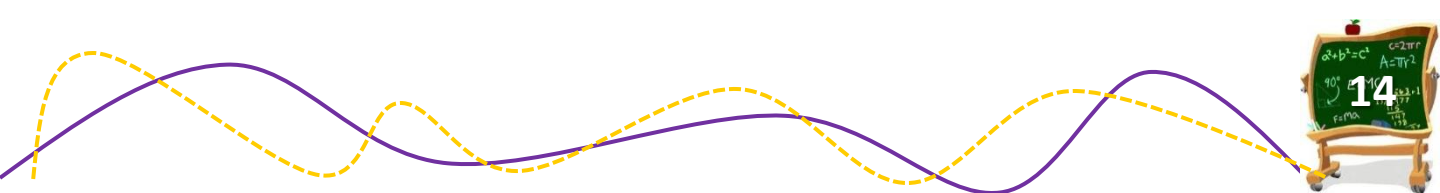
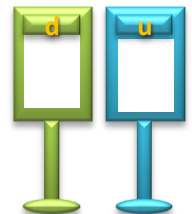
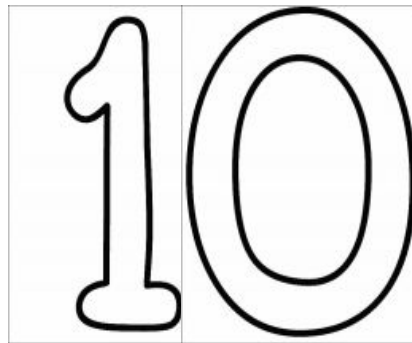
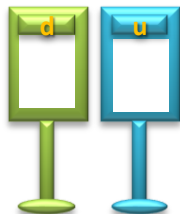
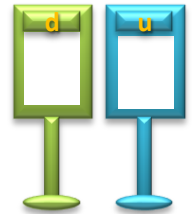
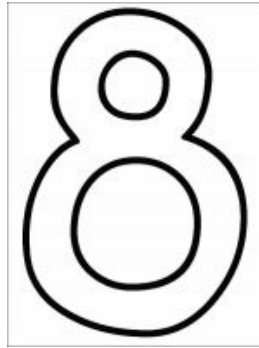
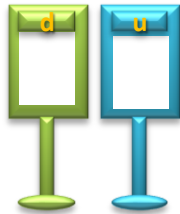
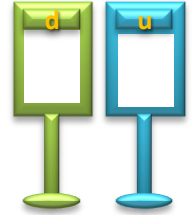
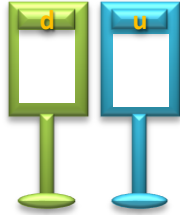
Los números del 1 al 10

Colorea la silueta de cada número y escribe el número en el cuadro de unidades (u) y decenas (d).





Unidad 2





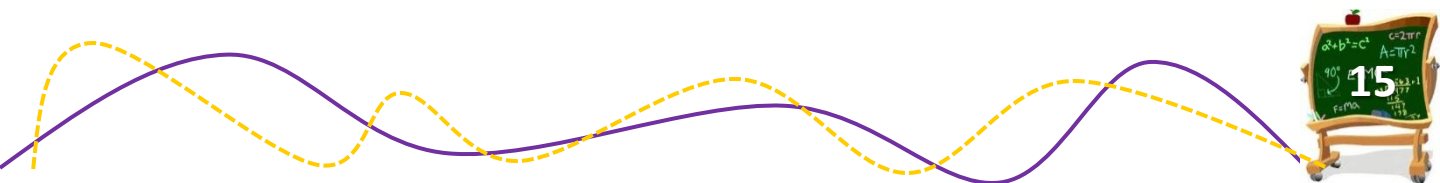
Unidad 2

Las palabras para 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y 10 son uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis, siete, ocho, nueve y diez.

1 Uno	2 Dos	3 Tres	4 Cuatro	5 Cinco
6 Seis	7 Siete	8 Ocho	9 Nueve	10 Diez

Las palabras para 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 y 20 son: once, doce, trece, catorce, quince, dieciséis, diecisiete, dieciocho, diecinueve y veinte.

11 Once	12 Doce	13 Trece	14 Catorce	15 Quince
16 Dieciséis	17 Diecisiete	18 Dieciocho	19 Diecinueve	20 Veinte



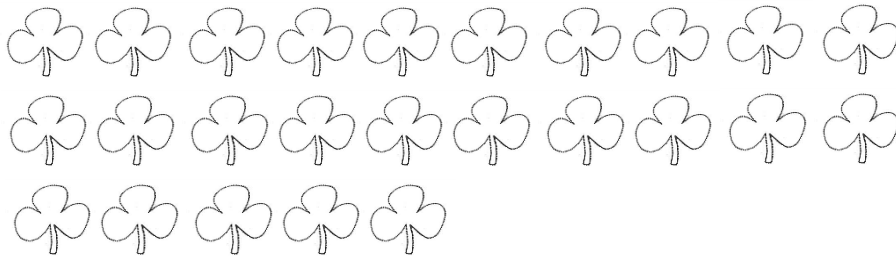


Unidad 2

Para la decena del 20 la palabra veinte cambia a **veinti** y seguidamente se coloca la palabra de la unidad.

25

Veinticinco

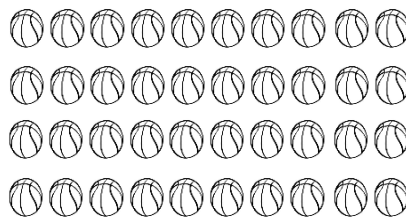
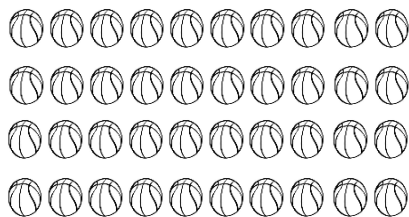
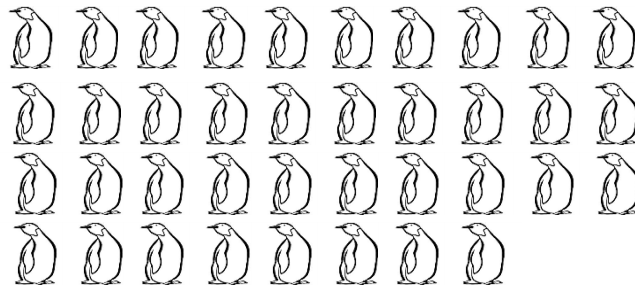


Después del treinta hay un patrón en las palabras. Las decenas utilizan las palabras, treinta, cuarenta, cincuenta, sesenta, setenta, ochenta y noventa para 30, 40, 50, 60, 70, 80 y 90.

Si la unidad tiene más de cero, la palabra se forma utilizando la palabra de la decena, la palabra y, y luego la palabra de la unidad.

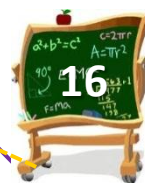
38

Treinta y
ocho



84

Ochenta y
cuatro





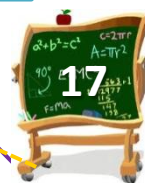
Números hasta el cien

Cuando cuentas hasta 10, los números son:

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Los números de 10 a 100 son:

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21,
22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33,
34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45,
46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57,
58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69,
70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81,
82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93,
94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.





Unidad 2

Escribe los números del 1 al 100.

1				5					10
				25					
							38		
					56				
			74						
							88		
									100

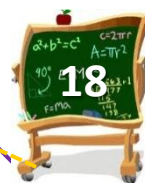
Escribe en letras los siguientes números.

12

26

37

18





Unidad 2

45

56

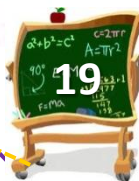
68

72

84

95

100





Unidad 2

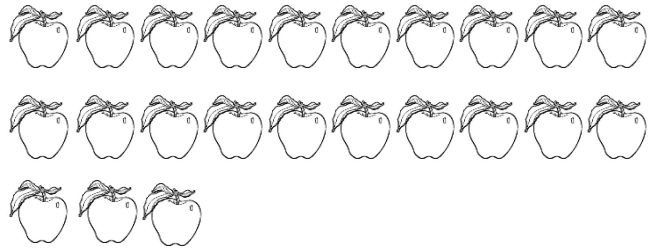
Puedes observar un patrón en estos números. Cada número tiene dos dígitos. Cada vez que cuentas en forma ascendente, el segundo dígito aumenta en 1 a no ser que el segundo dígito sea un 9 (24, 25, 26, 27, 28, 29). Si el segundo dígito es un nueve (tal como 29), el primer dígito aumenta en 1 y el segundo dígito es 0. El número siguiente después de 29 es 30.



El primer dígito se llama decena. Muestra cuantos grupos de diez hay en un número.

El segundo dígito se llama unidad. Muestra cuantas unidades, que no están incluidas en un grupo completa diez.

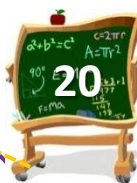
Veintitrés



Decena

Unidad

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23							



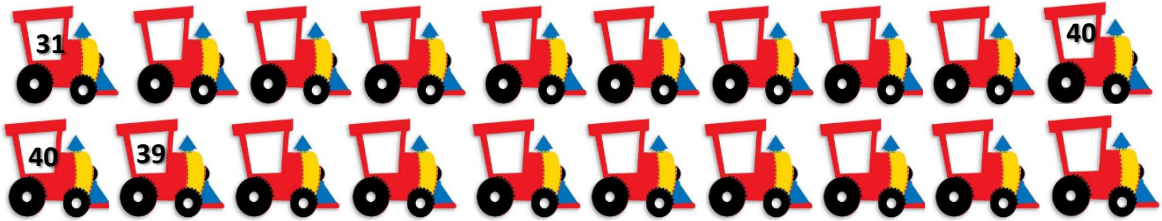


Unidad 2

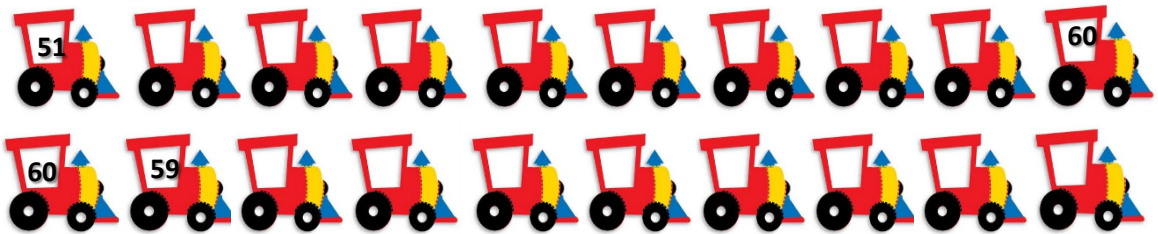
Escribe en orden ascendente los números entre 11 y 20.



Escribe en orden ascendente y descendente los números entre 31 y 40.



Escribe en orden ascendente y descendente los números entre 51 y 60.



Completa las siguientes adiciones:

d	u
2	3
+	3
4	5

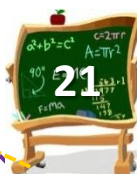
d	u
3	3
+	3
2	5

d	u
5	6
+	
8	7

d	u
+	
2	1
9	5

d	u
7	2
+	
2	6

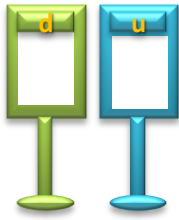
d	u
+	



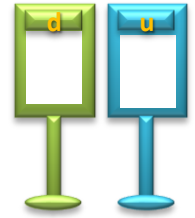


Unidad 2

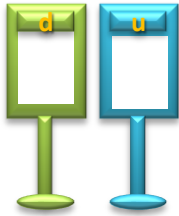
20



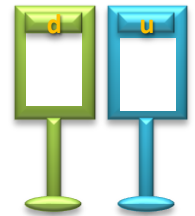
30



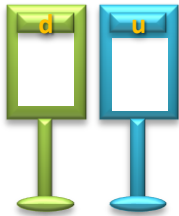
40



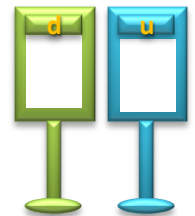
50



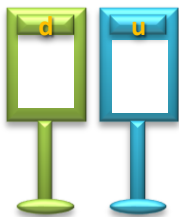
60



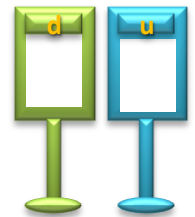
70



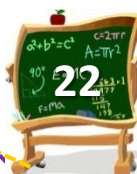
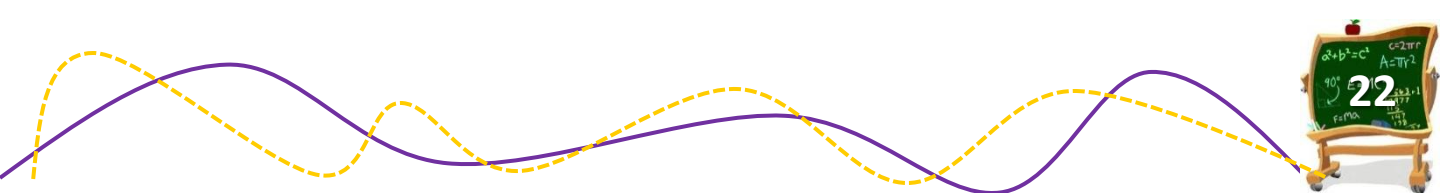
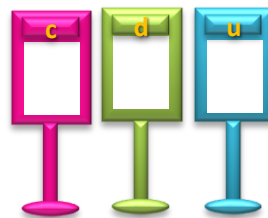
80



90



100





Adiciones y sustracciones con números hasta 100

Escribe en números:

Cuatro decenas y dos unidades.

d	u

siete decenas y ocho unidades.

d	u

nueve decenas y cinco unidades.

d	u

Quince.

d	u

Noventa y nueve.

d	u

Setenta y siete.

d	u

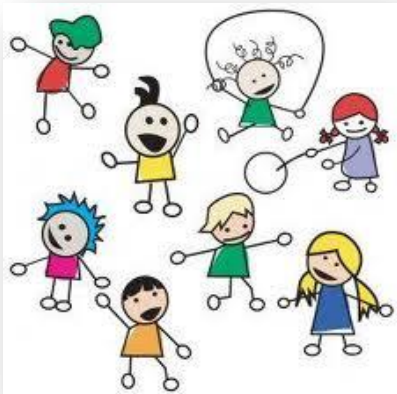
veintisiete

d	u

Ciento cuatro.

d	u

Si Paula tiene 85 dulces y reparte a sus amigos 42. ¿con cuántos dulces se queda?

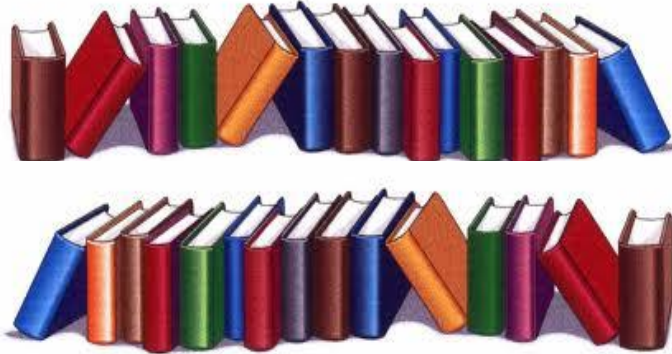


d	u	
		← Dulces que tiene
		← Dulces que reparte
		← Dulces que le quedan



Organización y clasificación de datos

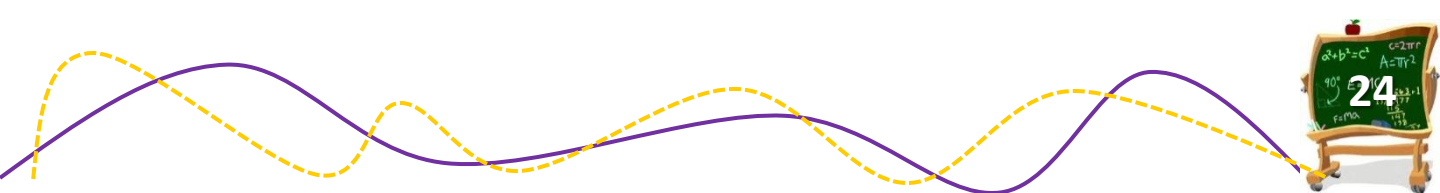
Con base en el siguiente dibujo:



Completa el siguiente cuadro de acuerdo con la cantidad de libros que hay en la biblioteca, colorea los libros y escribe la Cantidad.

Libros	Cantidad

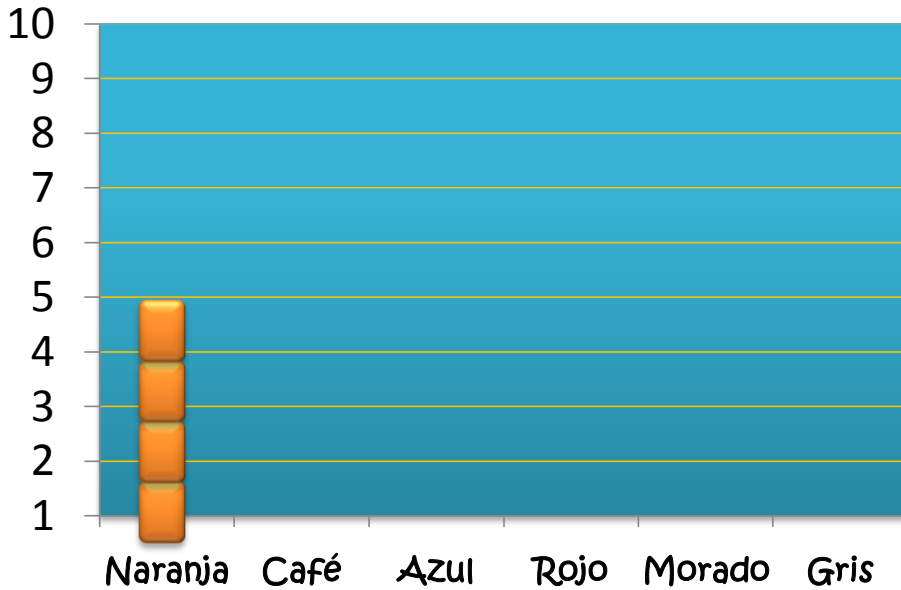
Libros	Cantidad





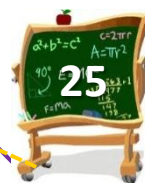
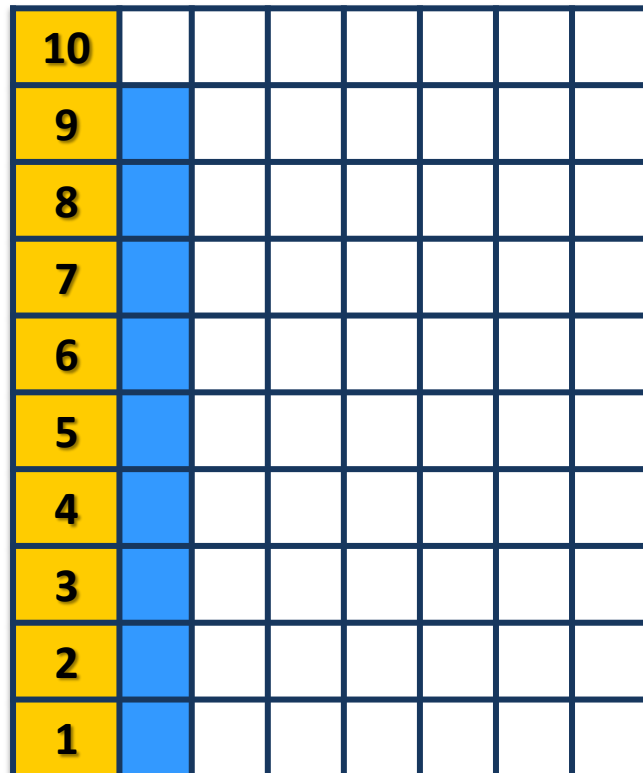
Unidad 2

Representa las Cantidades de la tabla anterior en diagramas de barras:



Ordena de mayor a menor las Cantidades de libros y regístralo en un diagrama de barras:

Libros de Color...	Cantidad





Comparar Cantidades

<http://www.youtube.com/watch?v=0WhkU276vkl>

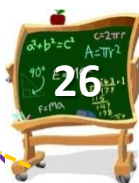
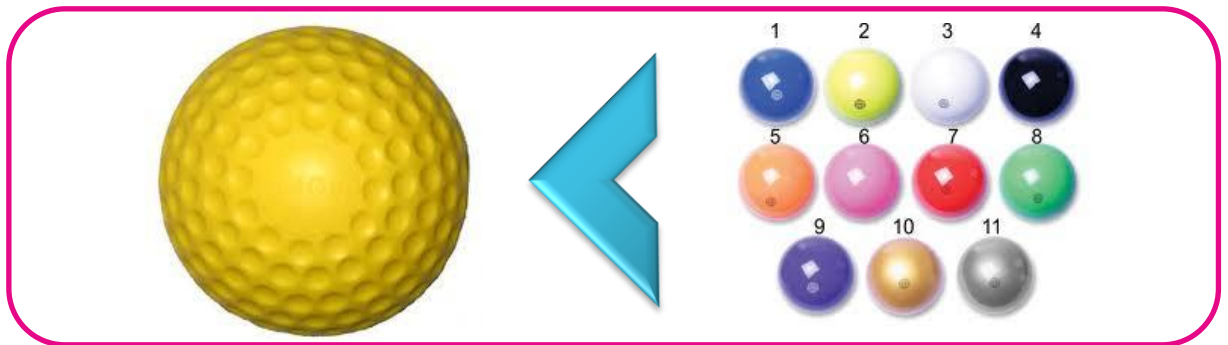
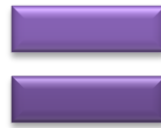
Mayor que



Menor que

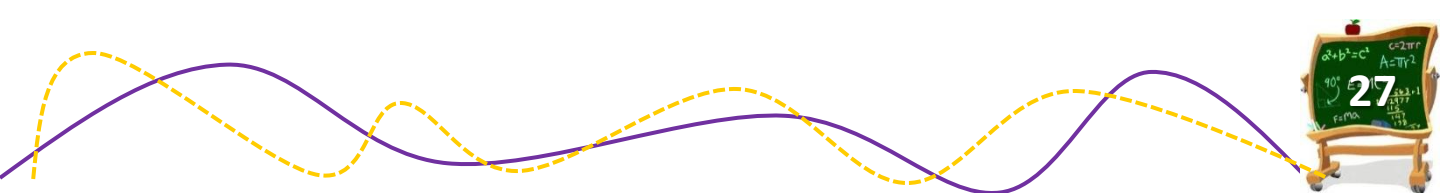
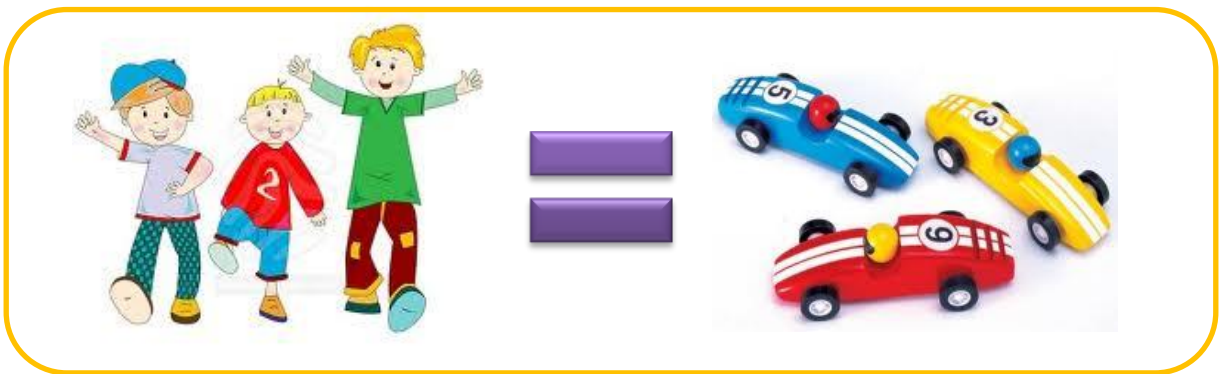


Igual





Unidad 2



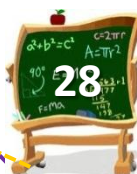


Unidad 2

Símbolo	Significar	Ejemplos en símbolos	Ejemplos en palabras
>	mayor que más grande que es más grande que	$7 > 4$	7 es mayor que 4 7 es más que 4 7 es más grande que 4
<	menos que menos que más pequeño que	$4 < 7$	4 es menos que 7 4 tiene menos que 7 4 es más pequeño que 7
=	igual a es lo mismo que	$7 = 7$	7 es igual a 7 7 es lo mismo que 7

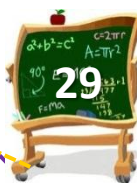
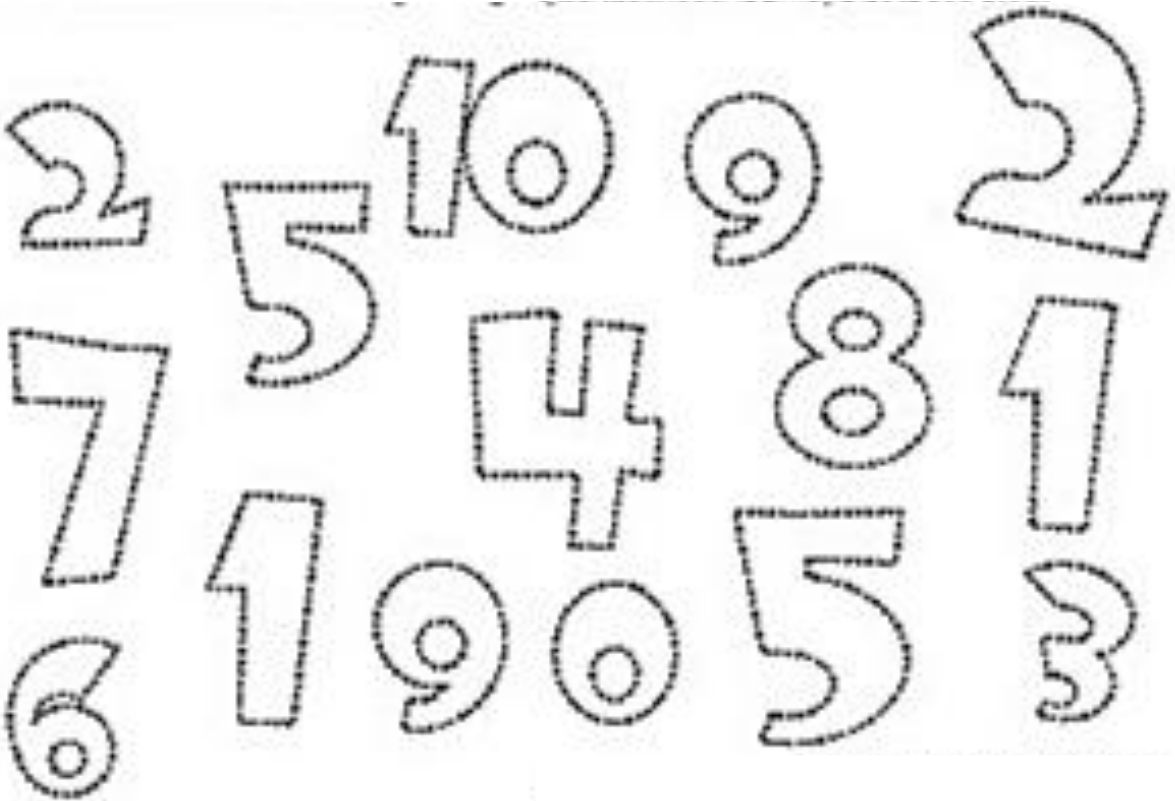
diecisiete > ocho

$17 > 8$





Colorea los números pares de amarillo y los impares de rojo.





Los números del 0 al 10

Escribe los números del cero al diez.



Cero



Uno



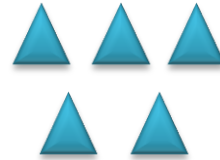
Dos



Tres



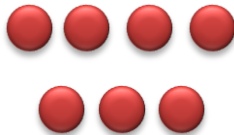
Cuatro



Cinco



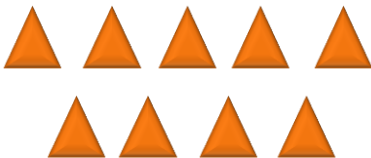
Seis



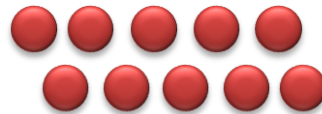
Siete



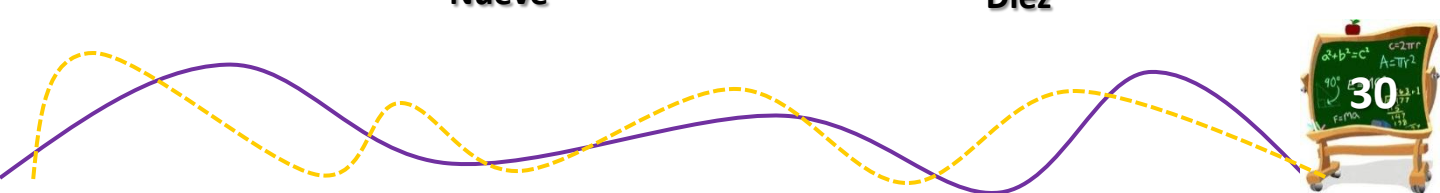
Ocho



Nueve



Diez

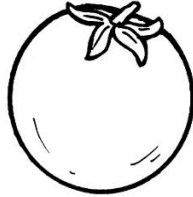




Unidad 2

Escribe el nombre del número. En cada una de las figuras dibuja el número correcto dentro de las frutas con semillas.

6



Siete

7



6



5



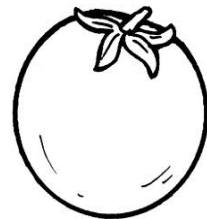
6



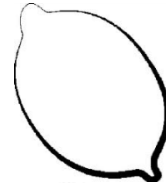
9



10



1



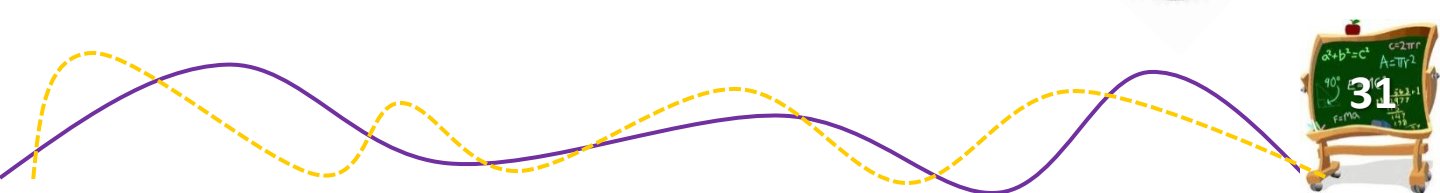
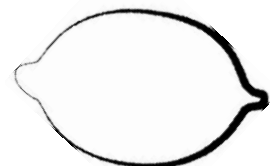
4



8

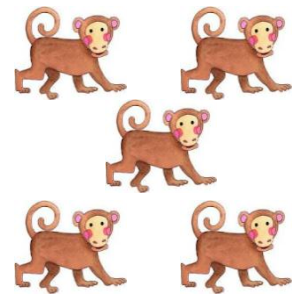
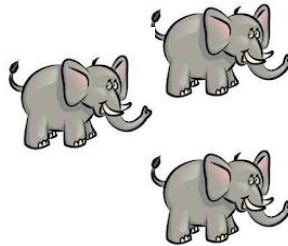
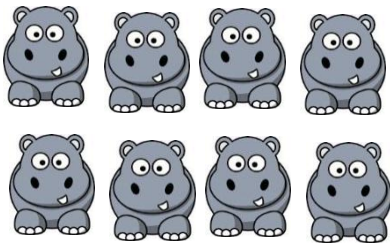
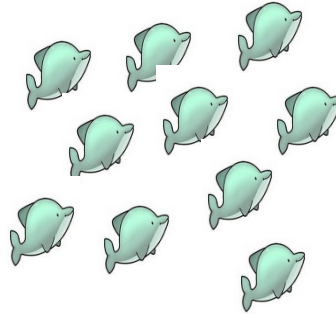
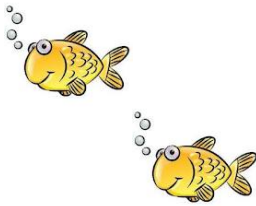
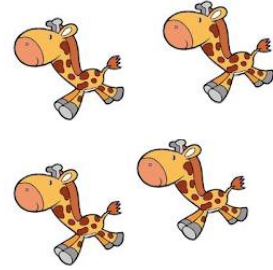
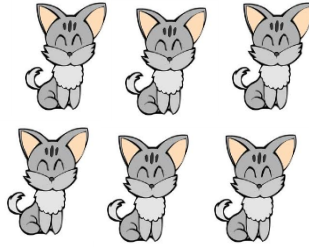


0



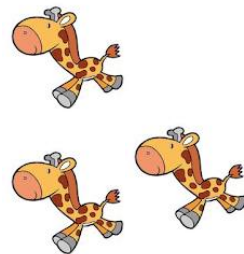
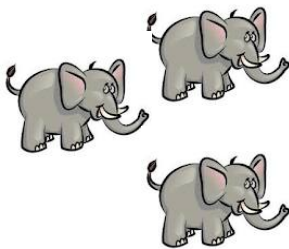
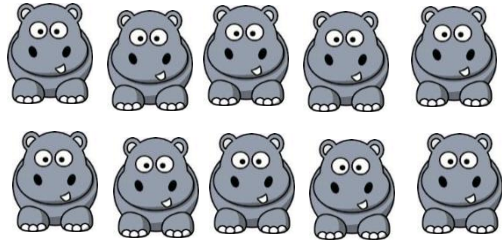
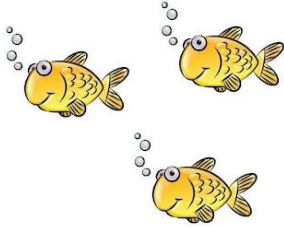
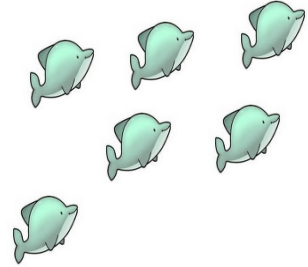
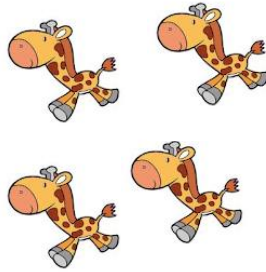
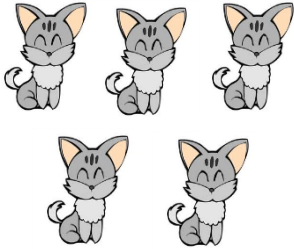


Encierra el grupo que tiene más.





Encierra el grupo que tiene menos.





Significado de la adición



5 más 2 igual 7

$$5 + 2 = 7$$

↑
Suma

5	5
+	2
7	
↑	Suma

Cuenta los objetos y suma los números.

5	■ ■ ■ ■ ■
+	2 ■ ■
7	

8	● ● ● ● ● ● ● ●
+	0
8	

6	▲ ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
+	3 ▲ ▲ ▲
9	

4	● ● ● ●
+	5 ● ● ● ● ●
9	

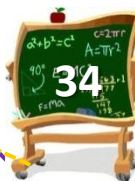
7	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■
+	1 ■
8	

9	● ● ● ● ● ● ● ● ●
+	1 ●
10	

6	■ ■ ■ ■ ■ ■
+	4 ■ ■ ■ ■
10	

3	▲ ▲ ▲
+	5 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲
8	

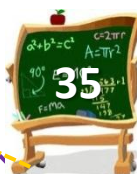
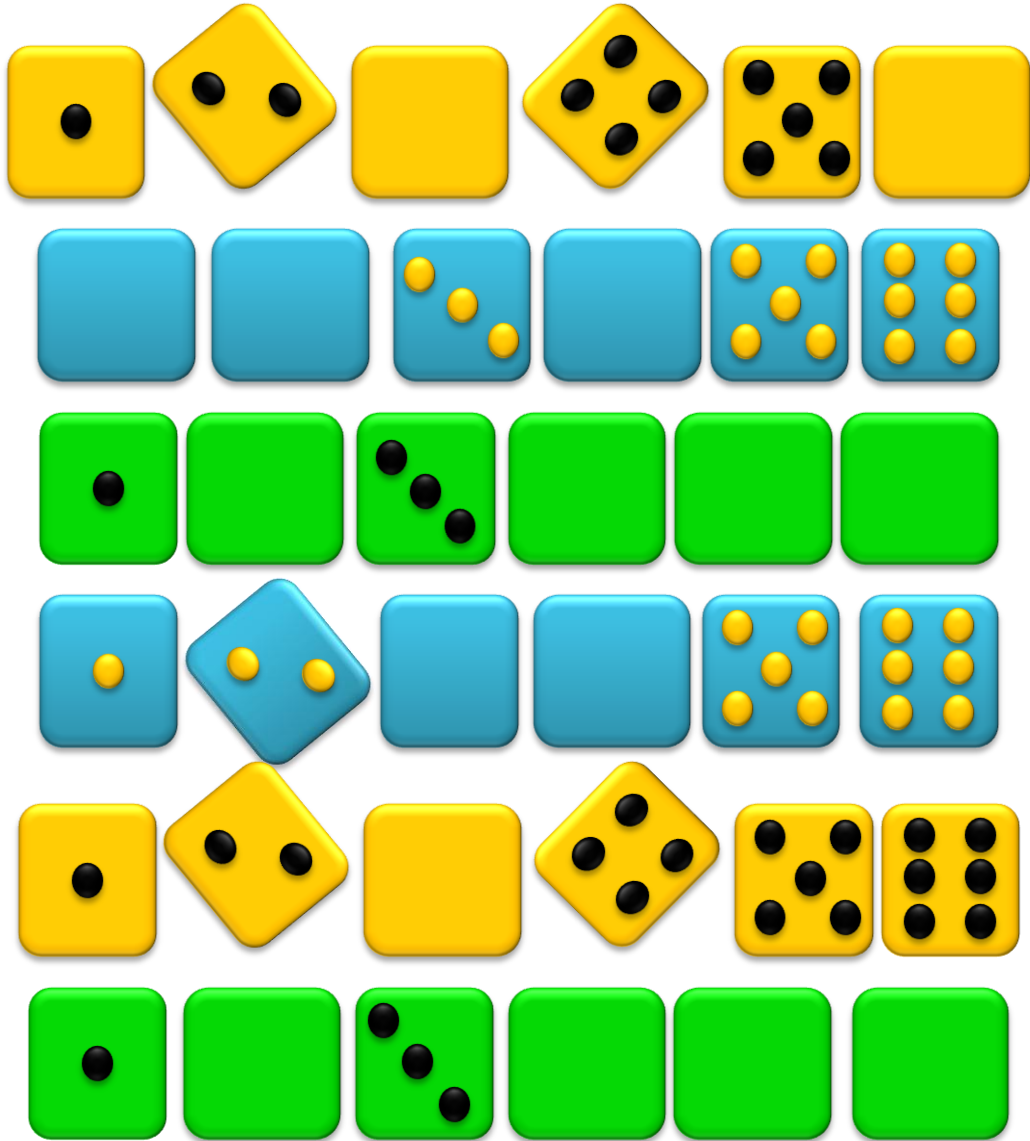
2	▲ ▲
+	1 ▲
3	





Unidad 2

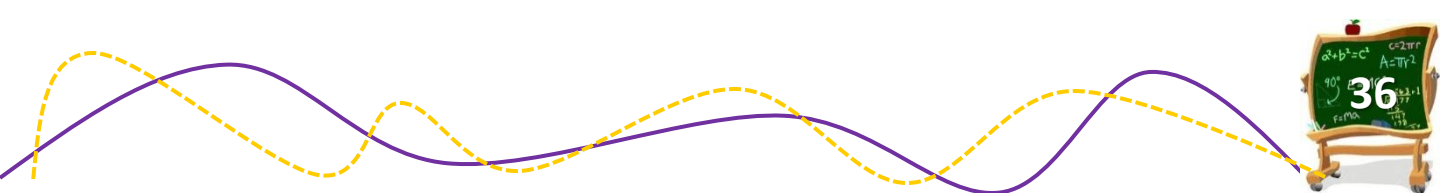
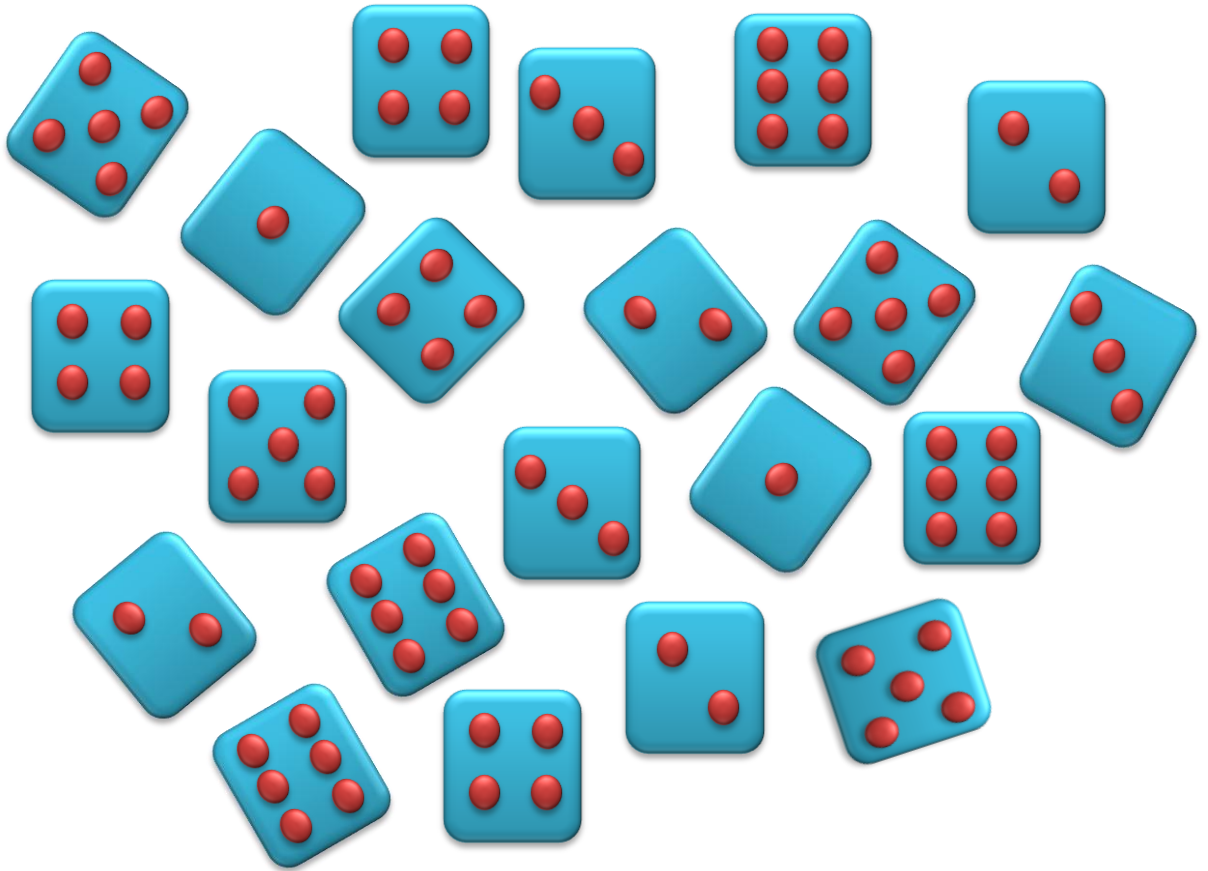
Completa los números que hacen falta en los dados.





Unidad 2

Encierra en un círculo los dados de igual número.



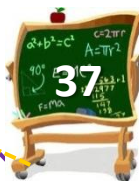


Unidad 2

Completa los números que faltan del 1 al 100.

1		3		5	6		8		
11	12		14		16				20
	22		24	25		27	28		30
31		33	34	35		37	38	39	40
	42	43		45	46		48		50
51		53			56			59	60
61	62		64	65		67	68		70
	72	73			76	77	78	79	80
81			84				88		90
91	92			95		96		99	100

1	2								
					16				
31									
					46				
	62								
							79		
					86				
	92								





Unidad 2

Ordena la primera fila de menor a mayor y la segunda de mayor a menor.

24 - 19 - 30 - 22 - 28 - 16 - 5

<	<	<	<	<	<
---	---	---	---	---	---

69 - 54 - 30 - 27 - 75 - 11 - 2

>	>	>	>	>	>
---	---	---	---	---	---

Escribe el número anterior y el número posterior.

	33	
--	----	--

	23	
--	----	--

	9	
--	---	--

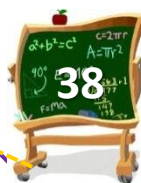
	12	
--	----	--

	15	
--	----	--

	10	
--	----	--

	20	
--	----	--

	7	
--	---	--





Unidad 2

Cuenta de dos en dos desde el 2 hasta el 28.

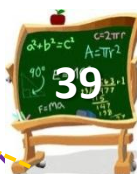
2							

Cuenta de dos en dos desde el 1 hasta el 29.

1							

Repinta los números desde el 29 al 10 y completa los que faltan.

29	28			25		23	
21						15	
	12						





Unidad 2

Separa en decenas y unidades los siguientes números. Observa el ejemplo.

34

	d		u
	d		u

19

	d		u
	d		u

56

	d		u
	d		u

22

	d		u
	d		u

78

	d		u
	d		u

12

	d		u
	d		u

23

	d		u
	d		u

45

	d		u
	d		u

39

	d		u
	d		u

26

	d		u
	d		u

9

	d		u
	d		u

76

	d		u
	d		u

68

	d		u
	d		u

25

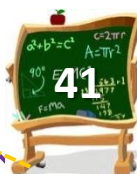
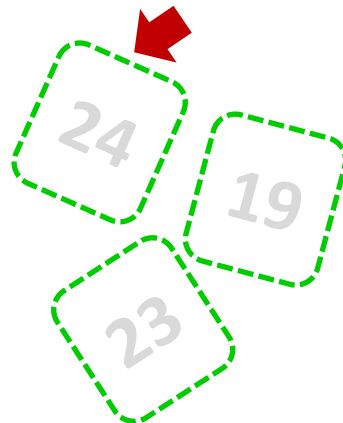
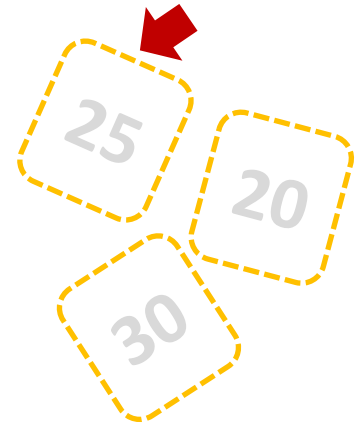
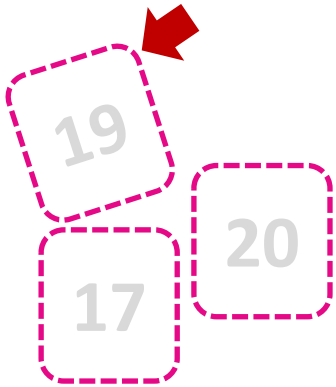
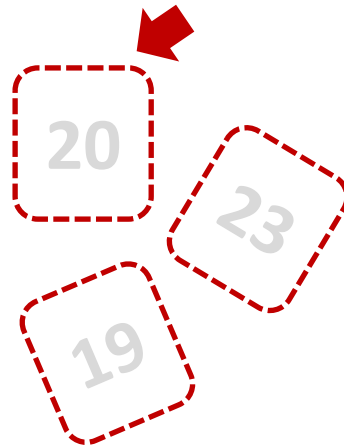
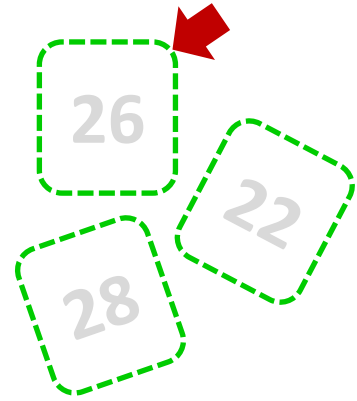
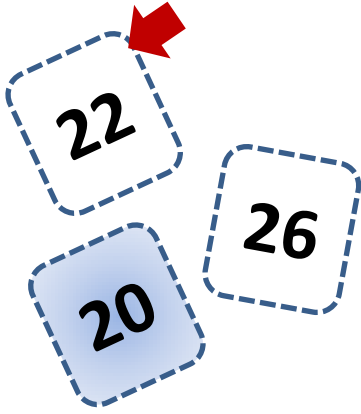
	d		u
	d		u





Unidad 2

Repinta todos los números y colorea de los dos números inferiores, el que este más cerca del de arriba.



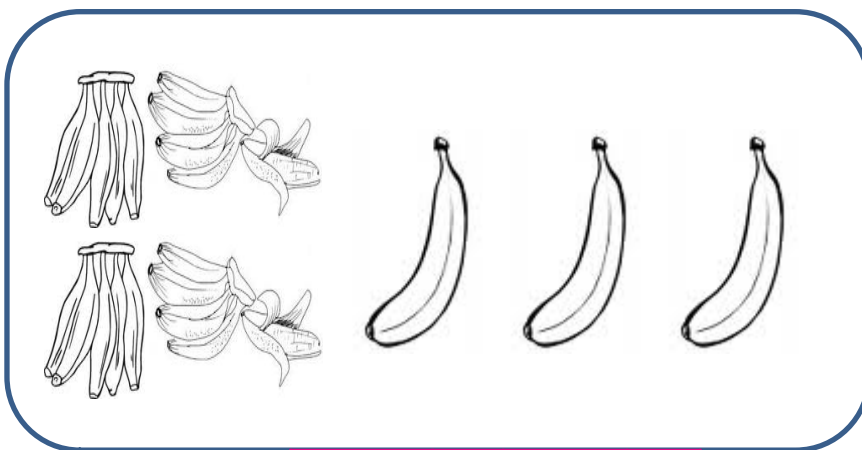


Unidad 2

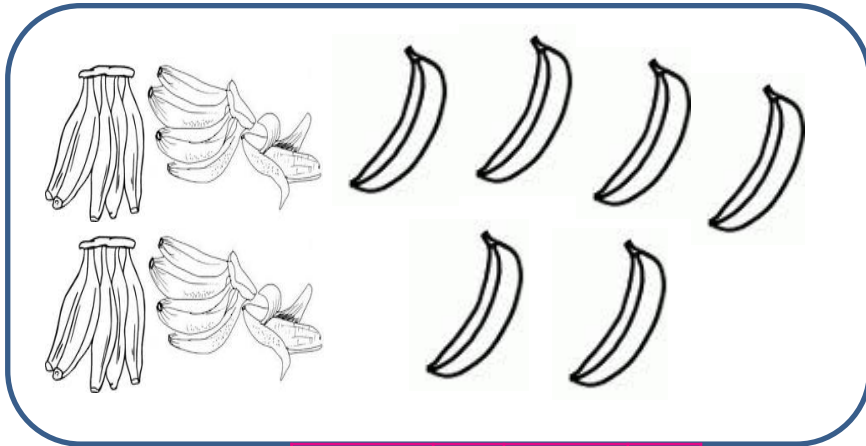
Diferencia y encierra los números pares de los impares.



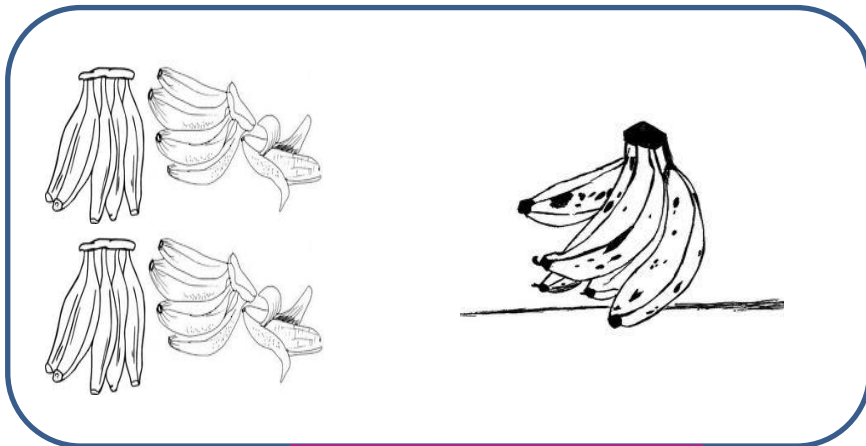
Escribe el número que representan los palillos



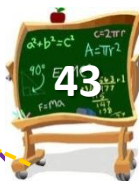
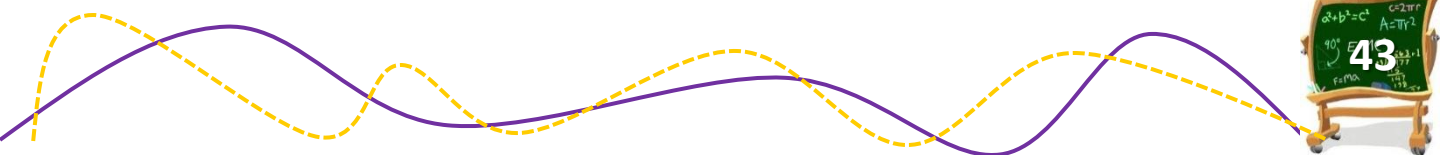
	d		u
--	---	--	---



	d		u
--	---	--	---

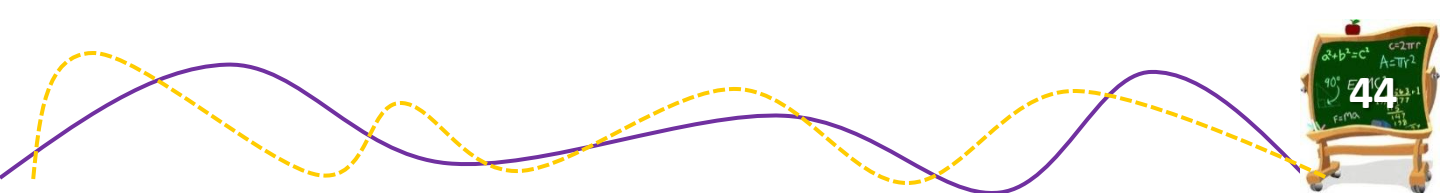
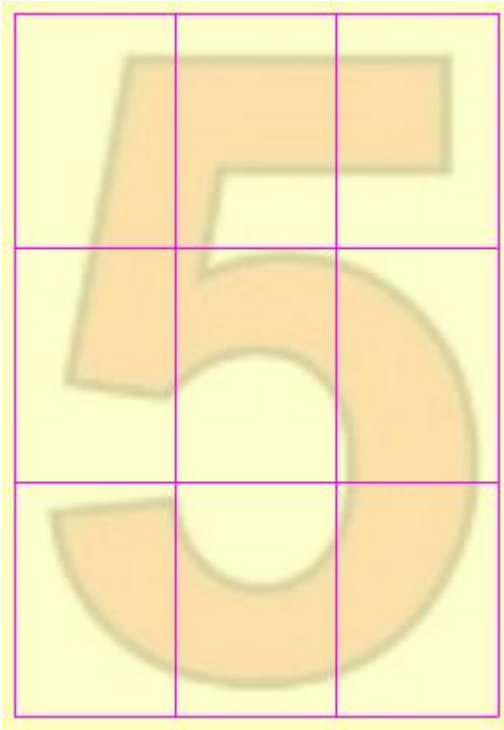


	d		u
--	---	--	---





Arma el rompecabezas.





Gimnasio Virtual San Francisco Javier
«Valores y tecnología para la formación integral del ser humano»

Cajicá, Cundinamarca. Km 2 Vía Tabio
Colombia