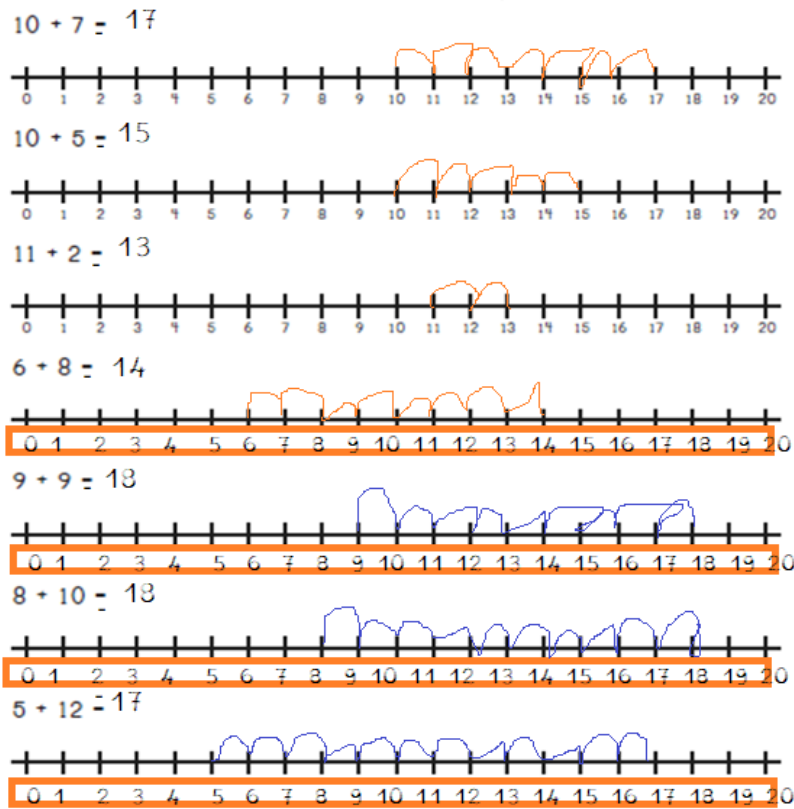




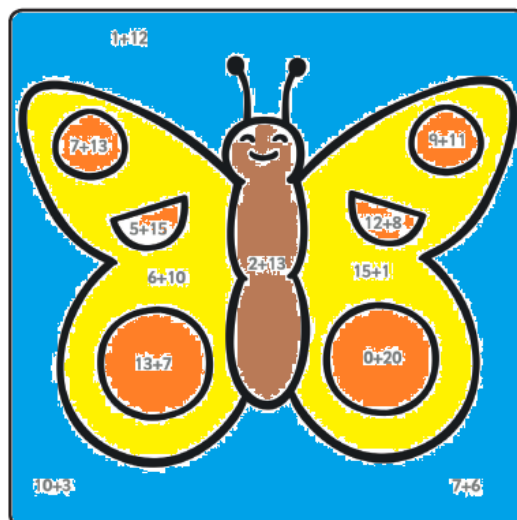
Solución de los ejercicios de adición y sustracción.

1. Suma hasta el 20 con la recta numérica.



2. Resuelve las adiciones y colorea la mariposa con los resultados obtenidos.

Amarillado 20	Amarillo 16	Marrón 16	Azul 13
------------------	----------------	--------------	------------





3. Realiza las siguientes sumas con dos cifras.

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 13 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 11 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 11 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 14 \\ \hline 25 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 12 \\ \hline 23 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + 15 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ + 12 \\ \hline 26 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 5 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + 3 \\ \hline 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 12 \\ \hline 27 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ + 49 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ + 23 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ + 37 \\ \hline 98 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ + 34 \\ \hline 57 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + 13 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 11 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 21 \\ \hline 59 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ + 64 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76 \\ + 11 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 \\ + 10 \\ \hline 61 \end{array}$$

4. Resuelve las siguientes restas.

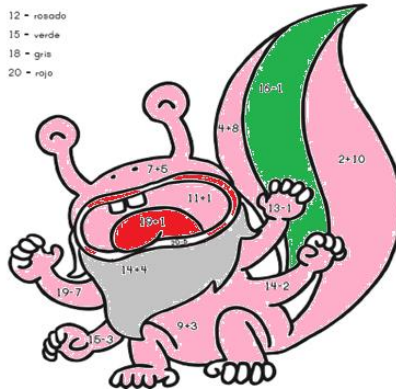
a. $11 - 4 = 7$

b. $19 - 7 = 12$

c. $14 - 10 = 4$

5. Haz las sumas y restas, colorea el dibujo según la leyenda.

- 12 = rosado
- 15 = verde
- 18 = gris
- 20 = rojo





6. Para resolver sumas verticales, debes utilizar la tabla de valor posicional.

A) $34 + 24 =$

	3	4
+	2	4
<hr/>		
	5	8

B) $45 + 4 =$

	4	5
+		4
<hr/>		
	4	9

C) $23 + 6 =$

	2	3
+		6
<hr/>		
	2	9

D) $8 + 21 =$

	2	1
+		8
<hr/>		
	2	9

E) $10 + 23 =$

	1	0
+	2	3
<hr/>		
	3	3

F) $31 + 8 =$

	3	1
+		8
<hr/>		
	3	9

G) $4 + 44 =$

	4	4
+		4
<hr/>		
	4	8

H) $45 + 0 =$

	4	5
+		0
<hr/>		
	4	5

7. Resuelve estas restas con la tabla de valor posicional.

A) $45 - 4 =$

	4	5
-		4
<hr/>		
	4	1

B) $34 - 12 =$

	3	4
-	1	2
<hr/>		
	2	2

C) $27 - 6 =$

	2	7
-		6
<hr/>		
	2	1

D) $29 - 14 =$

	2	9
-	1	4
<hr/>		
	1	5

E) $49 - 3 =$

	4	9
-		3
<hr/>		
	4	6

F) $36 - 23 =$

	3	6
-	2	3
<hr/>		
	1	3

G) $25 - 14 =$

	2	5
-	1	4
<hr/>		
	1	1

H) $43 - 3 =$

	4	3
-		3
<hr/>		
	4	0



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN.

1. Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.

a. En la granja hay 6 vacas y 12 caballos, ¿Cuántos animales hay en total en la granja?

Dibujo	Desarrollo	Respuesta
	$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 1 \quad 2 \\ + \quad 6 \\ \hline 1 \quad 8 \end{array}$	<p>En total hay <u>18</u> <u>animales en la granja.</u></p>

B. Aquí hay 41 pelotas: 24 de béisbol y 17 de fútbol. ¿Cuántas pelotas hay en total?

Dibujo	Desarrollo	Respuesta
	$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 2 \quad 4 \\ + \quad 1 \quad 7 \\ \hline 4 \quad 1 \end{array}$	<p>Hay en total <u>41</u> <u>pelotas.</u></p>

C. Marta trae 25 chocolates de leche y 12 chocolates blancos para una fiesta en el colegio. Si hay 27 niños en la clase de matemática y cada uno toma un chocolate. ¿Cuántos Chocolates quedan?

Dibujo	Desarrollo	Respuesta
	$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 2 \quad 5 \\ + \quad 1 \quad 2 \\ \hline 3 \quad 7 \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 3 \quad 7 \\ - \quad 2 \quad 7 \\ \hline 1 \quad 0 \end{array}$	<p>Quedan <u>10</u> <u>chocolates</u></p>

D. Luis cuenta los lápices de colores que hay en dos cajas que hay en la sala de clases. Hay 37 en una caja y 22 en la otra.

¿Cuántos lápices hay en total? Hay 59 lápices en total.

Si hay 15 sin punta. ¿Cuántos lápices tienen punta? Hay 44 lápices con punta.

Desarrollo	Desarrollo
$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 3 \quad 7 \\ + \quad 2 \quad 2 \\ \hline 5 \quad 9 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{D} \quad \text{U} \\ 5 \quad 9 \\ - \quad 1 \quad 5 \\ \hline 4 \quad 4 \end{array}$



E. ¿Cuánto es 35 menos 19? Marca el cálculo que dará la respuesta correcta.

a. $19 - 35$

b. $35 - 19$

F. Mirza Horneo 24 galletas de chocolate y 12 de vainilla para llevar al colegio.

¿Cuántas galletas horneo en total?



Dibujo	Desarrollo	Respuesta								
	<table border="1"> <tr><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>1</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td></tr> </table>	D	U	2	4	1	2	3	6	<p>Horneo 36 galletas en total.</p> <hr/> <hr/> <hr/>
D	U									
2	4									
1	2									
3	6									

G. Bernabé trajo 75 canicas, pero perdió 31 jugando con Mateo. ¿Cuántas canicas le quedan a Bernabé?



Desarrollo	Respuesta								
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>4</td></tr> </table>	D	U	7	5	3	1	4	4	<p>Le quedan 44 canicas.</p> <hr/> <hr/> <hr/>
D	U								
7	5								
3	1								
4	4								

H. Julián tiene 98 cartas de fútbol en su colección, 20 Fueron un regalo de su abuelo. ¿Cuántas cartas no fueron regalo de su abuelo?



Desarrollo	Respuesta								
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>7</td><td>8</td></tr> </table>	D	U	9	8	2	0	7	8	<p>No fueron regalo de su abuelo 78 cartas.</p> <hr/> <hr/> <hr/>
D	U								
9	8								
2	0								
7	8								

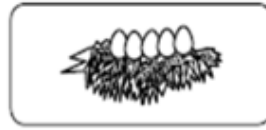
I. Hay 98 personas en una fiesta de matrimonio, 32 están usando sombreros. ¿Cuántas personas no están usando sombrero?



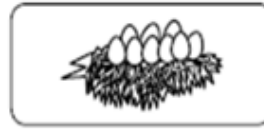
Desarrollo	Respuesta								
<table border="1"> <tr><td>D</td><td>U</td></tr> <tr><td>9</td><td>8</td></tr> <tr><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>6</td><td>6</td></tr> </table>	D	U	9	8	3	2	6	6	<p>No están usando sombrero 66 personas.</p> <hr/> <hr/> <hr/>
D	U								
9	8								
3	2								
6	6								



2. Observa y Responde.



Nido 1



Nido 2

a. ¿Cuántos huevos agregarías al nido 1 para que tuviera igual número de huevos que el nido 2? 4 Huevos

b. ¿Cuántos huevos agregarías en el nido 1 para que tuviera más huevos que el nido 2? 5 huevos



Frutero 1



Frutero 2

a. ¿Cuántos plátanos le quitarías al frutero 1 para que tuviera igual número de plátanos que el frutero 2? 4 plátanos

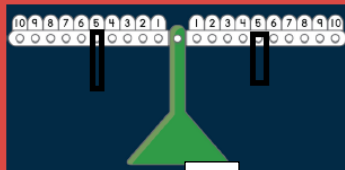
b. ¿Cuántos plátanos le quitarías al frutero 1 para que tuviera menos plátanos que el frutero 2? 5 plátanos

SOLUCIÓN IGUALDAD Y DESIGUALDAD.

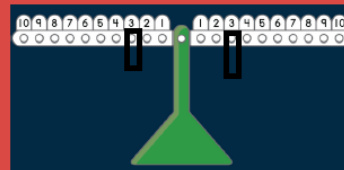


ACTIVIDADES

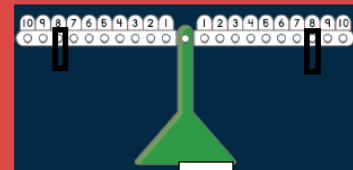
1. Dibuja para representar una igualdad.



$$5 = 5$$

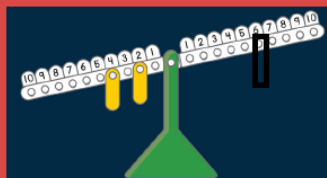


$$3 = 3$$



$$8 = 8$$

2. Suma, dibuja con para igualar la balanza y completa.



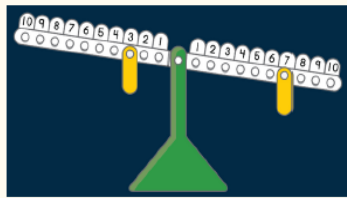
$$2 + 4 = 6$$



$$3 + 5 = 8$$

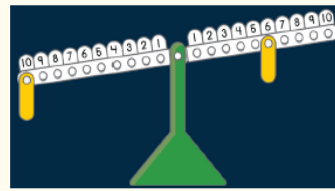


3. Completa con los números y con > o < y escribe si es igualdad o desigualdad.



$$3 \underline{<} 7$$

Desigualdad

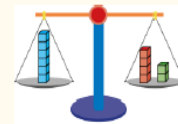


$$10 \underline{>} 6$$

Desigualdad

4. Completa y observa el ejemplo .

Ejemplo:



$$6 = 4 + 2$$

• $5 = 4 + 1$

• $6 = 3 + 3$

5. Completa.

a.
¿Cuántos hay que poner para equilibrar?
Respuesta: 4 cubos.

b. ¿Cuántos cubos no se ven?

Respuesta: 8 cubos.

c.
 $1 + 4 = 5$

d.
¿Con cuántos cubos se equilibra? 5

e.
 $3 + 2 = 5$

f.
 $4 + 3 = 7$