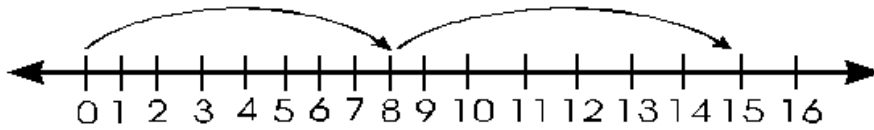
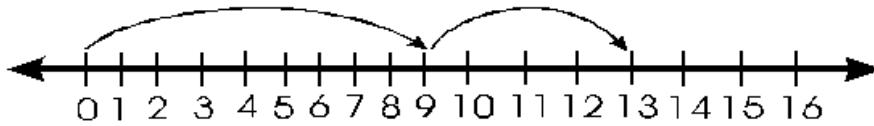


# ADICIONES Y SUSTRACCIONES HASTA 99

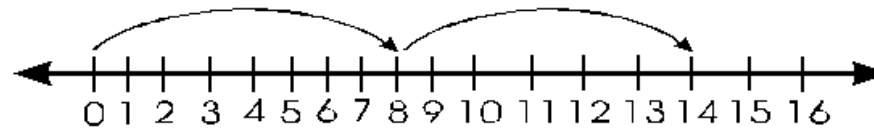
1. Observa la recta numérica y completa la adición.



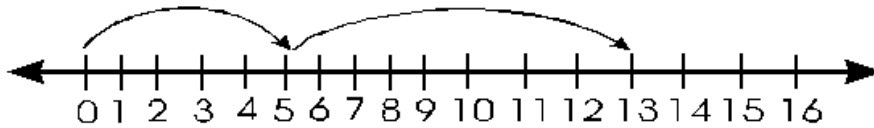
$$8 + 7 = 15$$



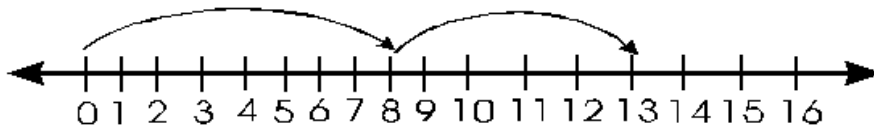
$$9 + \square = \square$$



$$\square + 6 = \square$$



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$

Ejemplo:

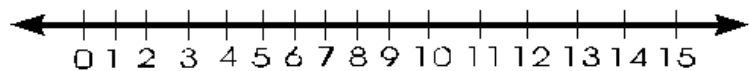
2. Lee la adición y representa en la recta numérica.



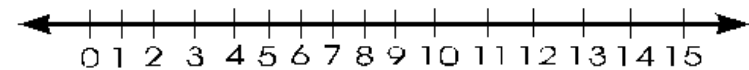
$$7 + 4 = 11$$



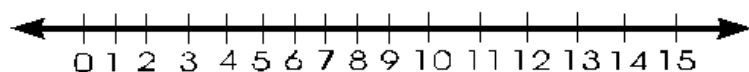
$$9 + 5 = \square$$



$$8 + 7 = \square$$



$$3 + 8 = \square$$



## TÉCNICA DE LA ADICIÓN “SIN LLEVAR”

Observa el proceso.

	D	U
	2	4
+	3	5
		9

1º Se suman las unidades

	D	U
	2	4
+	3	5
		9

2º Se suma las decenas

-  
⇒ Sumando

⇒ Suma

## Actividad

Ejecuta las adiciones:

D	U
2	3
3	2

D	U
2	7
3	1

D	U
2	4
3	8

D	U
2	1
3	8

D	U
2	5
3	3

D	U
3	8
4	1

D	U
3	1
4	7

D	U
3	5
4	2

D	U
3	2
4	6

D	U
3	4
4	3

D	U
5	3
2	6

D	U
5	6
3	2

D	U
5	4
3	5

D	U
5	7
3	1

D	U
5	1
3	6

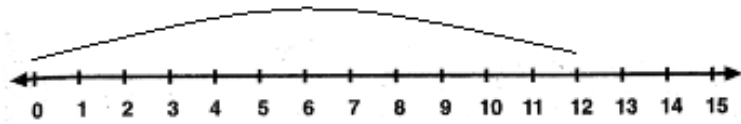
D	U
6	5
3	4

D	U
6	3
3	5

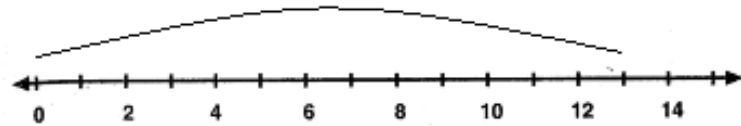


¿Cuántas buenas tienes?  
 17 buenas = excelente  
 16 buenas = bueno  
 15 buenas = practica más

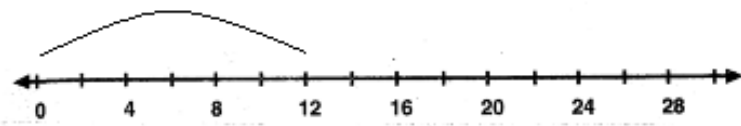
1 SUSTRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA  
 • SUSTRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA



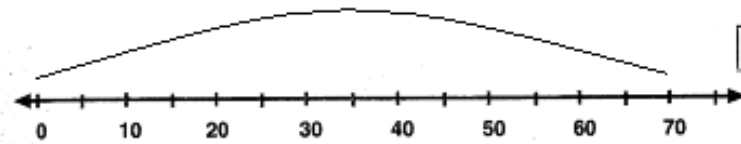
$$\boxed{17} - \boxed{5} = \boxed{12}$$



$$\boxed{15} - \boxed{3} = \boxed{12}$$



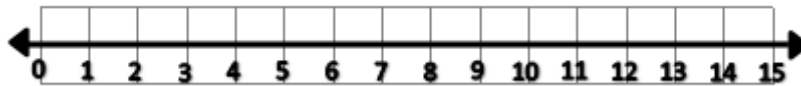
$$\boxed{18} - \boxed{6} = \boxed{12}$$



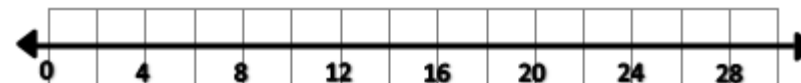
$$\boxed{65} - \boxed{35} = \boxed{30}$$

2. LEE LA SUSTRACCION Y REPRESENTA EN LA RECTA NUMERICA

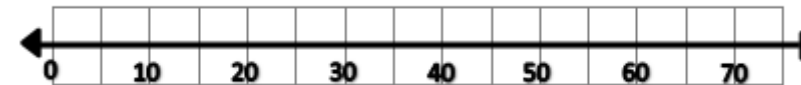
A)  $13 - 7 = 6$



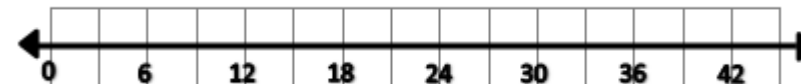
B)  $28 - 8 = 16$



C)  $80 - 40 = 40$



D)  $36 - 15 = 21$



3 TRAZA 4 RECTAS NUMERICAS Y GRAFICAS.

a)  $15 - 7$

b)  $16 - 9$

c)  $17 - 8$

d)  $14 - 8$

# SUSTRACCIÓN “SIN PRESTAR”

## A. CONCEPTO

\* **OBSERVA ESTA ESCENA**

5 patitos están en la lengua = se retiran 2 = ¿Cuántos quedan?

**EXPRESADO NUMÉRICAMENTE DECIMOS  $5 - 2 = 3$**

\* **La resta expresada en el ábaco**

**58 – 45**

1) Ubicamos 8 fichas en el lugar de las unidades y 5 en las decenas y tenemos el número 58.

2) Sacamos 5 fichas de las unidades y 4 de las decenas.

3) Quedan 3 fichas en las unidades y 1 en las decenas.

## B. TÉCNICA OPERATIVA

Ejemplo:  $78 - 46$

1° Se restan las unidades.

° Se restan las decenas

	D	U		D	U
	7	8	- MINUENDO -	7	8
-	4	6	- SUSTRAENDO -	4	6
		2	- DIFERENCIA -	3	2

## Actividad

Halla las diferencias:

$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 4 & 8 \\ \hline - & 2 & 3 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 7 & 6 \\ \hline - & 2 & 3 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 6 & 3 \\ \hline - & 2 & 1 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 4 & 9 \\ \hline - & 2 & 7 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 5 & 6 \\ \hline - & 2 & 4 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 5 & 7 \\ \hline - & 2 & 3 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 8 & 8 \\ \hline - & 3 & 6 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 5 & 9 \\ \hline - & 4 & 6 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 6 & 5 \\ \hline - & 4 & 2 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 6 & 8 \\ \hline - & 3 & 7 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 9 & 7 \\ \hline - & 5 & 5 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 9 & 6 \\ \hline - & 6 & 3 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 9 & 8 \\ \hline - & 7 & 6 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 9 & 9 \\ \hline - & 6 & 7 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{ c c } \hline D & U \\ \hline 9 & 5 \\ \hline - & 4 & 3 \\ \hline & & \\ \hline \end{array}$

$76-45$	$78-26$	$79-58$	$77-23$	$75-51$																																								
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U						
D	U																																											
D	U																																											
D	U																																											
D	U																																											
D	U																																											
$28-06$	$78-5$	$29-09$	$36-05$	$45-04$																																								
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U							<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"><tr><td>D</td><td>U</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table>	D	U						
D	U																																											
D	U																																											
D	U																																											
D	U																																											
D	U																																											

## PROBLEMAS

1. Paco cogió 36 claveles y Maruja 12. ¿Cuántas flores han cogido entre los 2?

6. Graciela regó 45 frutales y Javier 32. ¿Cuántos frutales regaron entre los dos?

2. Silvia junto 62 flores y le regalaron 15. ¿Cuántas flores tiene ahora?

7. Andrés cogió 16 naranjas y Carlos cogió 23 más que Andrés. ¿Cuántas naranjas cogió Carlos?

3. Teresa vió que se escapaba 17 ovejas pero quedaron 29. ¿Cuántas ovejas había al comienzo?

8. Carlos contó 52 truchas en un poza. Llevó 26 truchas más a la poza. ¿Cuántas truchas hay ahora?

4. En un parque habían 28 árboles se cortan 15. ¿Cuántos quedan?

9. Yolanda tiene 24 claveles y Celia tiene 4 claveles menos que Yolanda. ¿Cuántos claveles tiene Celia?

5. En una granja hay 32 pollos en otra hay 45 pollos. ¿Cuántos pollos hay en total?

10. Jorge avanzó 98 pasos pero luego retrocede 56 pasos. ¿A cuántos pasos del lugar de partida está ahora?

# LA ADICIÓN “LLEVANDO” Y LA SUSTRACCIÓN “PRESTANDO” CON NÚMEROS HASTA 99

## LA ADICIÓN “LLEVANDO” DECENAS

Estudiamos el proceso de la suma de  $38 + 25$ .

	D	U
	1	
	3	8
+	2	5
		13

1º Se suman las unidades  
 $8 + 5 = 13$

	D	U
	1	
	3	8
+	2	5
	6	3

2º Se suman las decenas  
 $1 + 3 + 2 = 6$



## Actividad

Ejecuta las siguientes sumas.

	D	U
	2	7
+	1	8

	D	U
	2	9
+		6

	D	U
	3	7
+		5

	D	U
	4	5
+		9

	D	U
	1	8
+	3	3

	D	U
	3	6
+	2	6

	D	U
	4	8
+	3	6

	D	U
	3	5
+	2	9

	D	U
	3	6
+	4	7

	D	U
	2	9
+	1	2

	D	U
	4	7
+	1	4

	D	U
	1	8
+	1	3

	D	U
	2	6
+	4	8



Buenas

Malas

# LA SUSTRACCIÓN “PRESTANDO” DECENAS

Observa el proceso de la sustracción “prestando” decenas.

	<b>D</b>	<b>U</b>
	2	12
	<del>2</del>	<del>2</del>
-	1	7
		5

	<b>D</b>	<b>U</b>
	2	12
	<del>2</del>	<del>2</del>
-	1	7
	1	5

- a) 2 - 7 no se puede ejecutar
- b) Se presta una decena 1 decena = 10 unidades  
 $10 + 2 = 12$   
 $12 - 7 = 5$
- c) 3 decenas quedan convertida en 2D  
 $2 - 1 = 1$



## Actividad

	<b>D</b>	<b>U</b>
	4	3
-	2	7

	<b>D</b>	<b>U</b>
	5	8
-	3	9

	<b>D</b>	<b>U</b>
	6	2
-	1	7

	<b>D</b>	<b>U</b>
	2	6
-	1	8

	<b>D</b>	<b>U</b>
	4	5
-	2	9

	<b>D</b>	<b>U</b>
	4	1
-	2	6

	<b>D</b>	<b>U</b>
	2	5
-	1	9

	<b>D</b>	<b>U</b>
	4	7
-	2	8

	<b>D</b>	<b>U</b>
	5	2
-	3	7

	<b>D</b>	<b>U</b>
	6	4
-	1	7

	<b>D</b>	<b>U</b>
	6	2
-	3	5

	<b>D</b>	<b>U</b>
	2	1
-	1	8

	<b>D</b>	<b>U</b>
	3	0
-	2	3

	<b>D</b>	<b>U</b>
	8	3
-	5	6

	<b>D</b>	<b>U</b>
	3	1
-	2	5

	<b>D</b>	<b>U</b>
	5	0
-	3	2

	<b>D</b>	<b>U</b>
	8	4
-	4	6

	<b>D</b>	<b>U</b>
	3	2
-	2	4

¿Qué tal amigo, te resultó fácil?

- Buenas
- Malas



Camisas	
Manga corta	Manga larga
16 verdes	27 de rayas
19 azules	18 estampadas

Corbatas	
Seda	Algodón
28 floreadas	19 anchas
29 de rayas	17 delgadas

Calcula:

a) ¿Cuántas camisas de manga corta hay?

Verdes \_\_\_\_\_

Azules + \_\_\_\_\_

Respuesta : Hay \_\_\_\_\_

b) ¿Cuántas camisas de manga larga hay?

A rayas \_\_\_\_\_

Estampadas + \_\_\_\_\_

Respuesta : Hay \_\_\_\_\_

d) ¿Cuántas corbatas de seda hay?

Floreadas \_\_\_\_\_

A rayas + \_\_\_\_\_

Respuesta : Hay \_\_\_\_\_

e) ¿Cuántas corbatas de algodón hay?

Anchas \_\_\_\_\_

Delgadas + \_\_\_\_\_

Respuesta : Hay \_\_\_\_\_



c) ¿Cuántas camisetas hay en total?

De manga corta

De manga larga +

Respuesta : Hay \_\_\_\_\_

f) ¿Cuántas corbatas hay en total?

De seda

De algodón +

Respuesta : Hay \_\_\_\_\_

## PROBLEMAS

1. Daniela llena con agua 32 globos  
Revientan 15 globos.



Respuesta :

2. Rodrigo tiene un álbum para 96 estampillas  
Le falta conseguir 28.



¿Cuántos sellos tiene?

Respuesta :

3. Enrique tiene 57 figuritas.  
La colección completa tiene 65 figuritas



Respuesta :

4. Coco y Nico quisieron saber sus pesos.  
Coco pesa 28 y Nico 35 kilogramos



Respuesta :

5. Tengo que colocar 84 enchufes ya he colocado 36.  
¿Cuántos enchufes falta por colocar?

Respuesta: