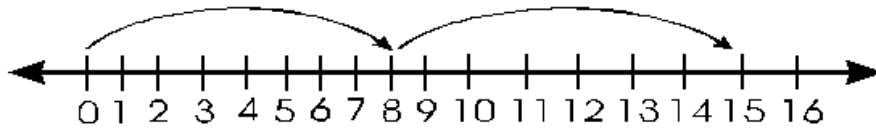


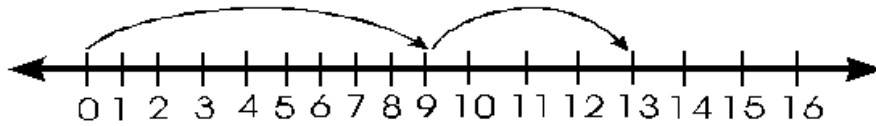
ADICIONES Y SUSTRACCIONES HASTA 99

1. Observa la recta numérica y completa la adición.

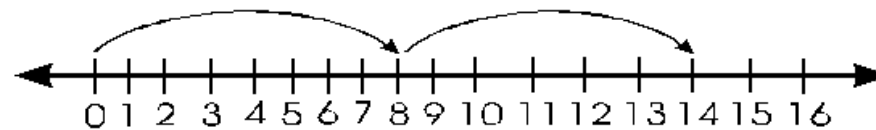
Ejemplo:



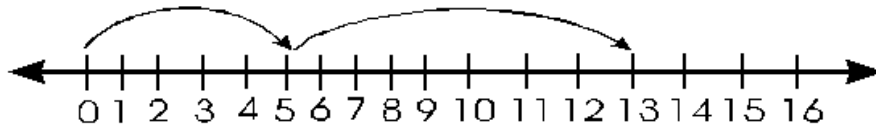
$$8 + 7 = 15$$



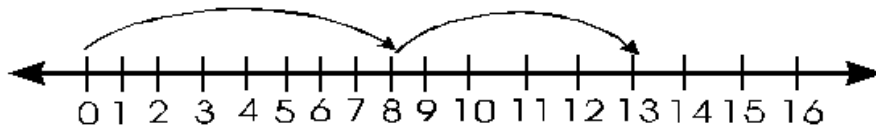
$$9 + \quad = \quad$$



$$\quad + 6 = \quad$$



$$\quad + \quad = \quad$$

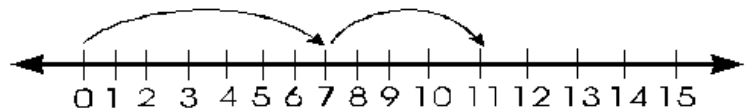


$$\quad + \quad = \quad$$

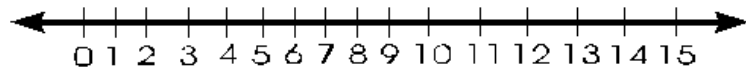
2. Lee la adición y representa en la recta numérica.



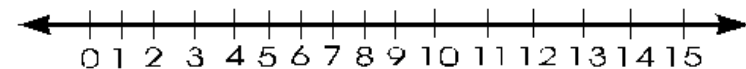
$$7 + 4 = 11$$



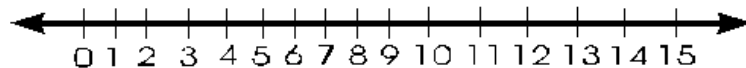
$$9 + 5 = \quad$$



$$8 + 7 = \quad$$



$$3 + 8 = \quad$$





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

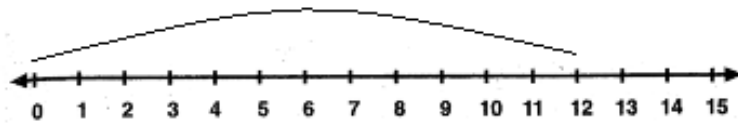
D	U
6	3
3	5



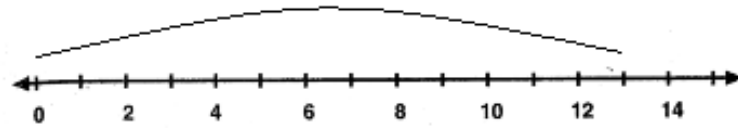
¿Cuántas buenas tienes?
 17 buenas = excelente
 16 buenas = bueno
 15 buenas = practica más



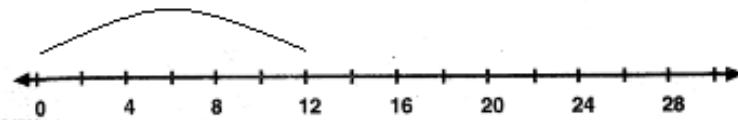
1 SUSTRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA
 • SUSTRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA



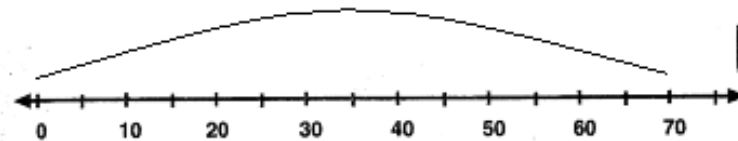
$$\boxed{12} - \boxed{7} = \boxed{5}$$



$$\boxed{12} - \boxed{7} = \boxed{5}$$



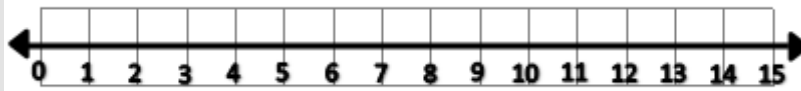
$$\boxed{12} - \boxed{8} = \boxed{4}$$



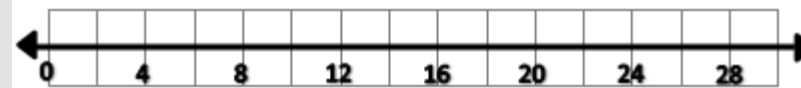
$$\boxed{30} - \boxed{15} = \boxed{15}$$

2. LEE LA SUSTRACCION Y REPRESENTA EN LA RECTA NUMERICA

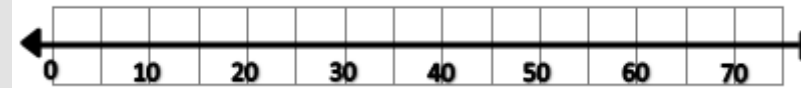
A) $13 - 7 = 6$



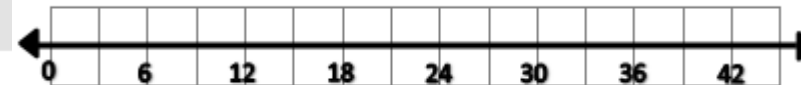
B) $28 - 8 = 16$



C) $80 - 40 = 20$



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%;"><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%;"><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%;"><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%;"><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%;"><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%;"><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%;"><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%;"><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%;"><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%;"><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

- | | |
|---|---|
| <p>1. Paco cogió 36 claveles y Maruja 12. ¿Cuántas flores han cogido entre los 2?</p> | <p>6. Graciela regó 45 frutales y Javier 32. ¿Cuántos frutales regaron entre los dos?</p> |
| <p>2. Silvia junto 62 flores y le regalaron 15. ¿Cuántas flores tiene ahora?</p> | <p>7. Andrés cogió 16 naranjas y Carlos cogió 23 más que Andrés. ¿Cuántas naranjas cogió Carlos?</p> |
| <p>3. Teresa vió que se escapaba 17 ovejas pero quedaron 29. ¿Cuántas ovejas había al comienzo?</p> | <p>8. Carlos contó 52 truchas en un poza. Llevó 26 truchas más a la poza. ¿Cuántas truchas hay ahora?</p> |
| <p>4. En un parque habían 28 árboles se cortan 15. ¿Cuántos quedan?</p> | <p>9. Yolanda tiene 24 claveles y Celia tiene 4 claveles menos que Yolanda. ¿Cuántos claveles tiene Celia?</p> |
| <p>5. En una granja hay 32 pollos en otra hay 45 pollos. ¿Cuántos pollos hay en total?</p> | <p>10. Jorge avanzó 98 pasos pero luego retrocede 56 pasos. ¿A cuántos pasos del lugar de partida está ahora?</p> |



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
	6	3

	D	U
	1	
	3	8
+	2	5
	6	3



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

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.

	D	U
	2	12
	2	2
-	1	7
		5

	D	U
	2	12
	2	2
-	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 2 D
 $2 - 1 = 1$



Actividad

	D	U
	4	3
-	2	7

	D	U
	5	8
-	3	9

	D	U
	6	2
-	1	7

	D	U
	2	6
-	1	8

	D	U
	4	5
-	2	9

	D	U
	4	1
-	2	6

	D	U
	2	5
-	1	9

	D	U
	4	7
-	2	8

	D	U
	5	2
-	3	7

	D	U
	6	4
-	1	7

	D	U
	6	2
-	3	5

	D	U
	2	1
-	1	8

	D	U
	3	0
-	2	3

	D	U
	8	3
-	5	6

	D	U
	3	1
-	2	5

	D	U
	5	0
-	3	2

	D	U
	8	4
-	4	6

	D	U
	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 _____

c) ¿Cuántas camisas hay en total?

De manga corta _____

De manga larga + _____

Respuesta : Hay _____

d) ¿Cuántas corbatas de seda hay?

Floreadas _____

A rayas + _____

Respuesta : Hay _____

e) ¿Cuántas corbatas de algodón hay?

Anchas _____

Delgadas + _____

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?

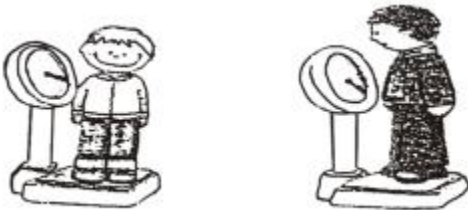
Respuesta :

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: