

# ADICIONES Y SUSTRACCIONES EN EL TABLERO DE VALOR POSICIONAL

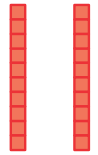



## Adiciones simples



Si María tiene 22 pajillas y su hermano Antonio le regala 14, ¿cuántas pajillas tiene en total?

Planteamiento: \_\_\_\_\_

### Cálculo en forma vertical

Decenas	Unidades
	
	

D	U	
2	2	+
1	4	

1. Ordeno unidades y decenas
2. Sumo unidades
3. Sumo decenas

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

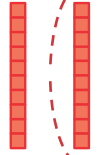



## Sustracciones



Si María tiene 25 pajillas y le da 12 a su hermano Manuel, ¿cuántas pajillas le quedan a María?

Planteamiento: \_\_\_\_\_

### Cálculo en forma vertical

Decenas	Unidades
	
	

D	U	
2	5	-
1	2	

1. Ordeno unidades y decenas
2. Resto unidades
3. Resto decenas

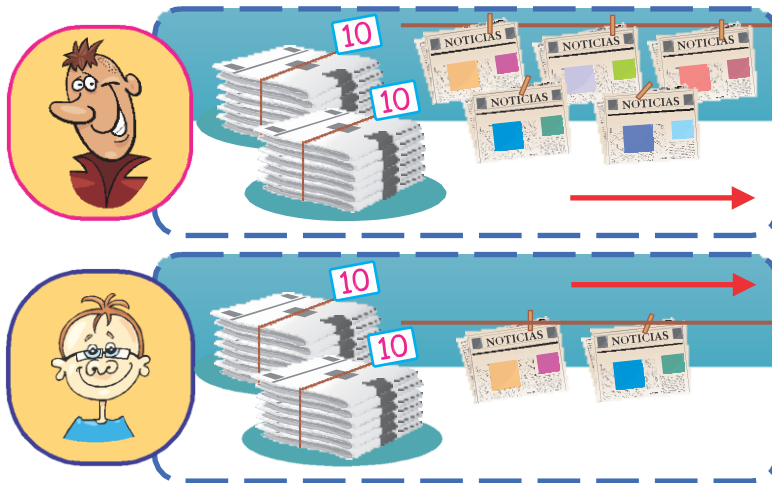
Respuesta: \_\_\_\_\_



## Actividades:

Observa la siguiente situación:

- 1 Calcula el total de periódicos que tienen don Feliciano y don Jacinto.



D	U	
2	5	+
2	2	
4	7	Periódicos

Para resolver una adición de números de dos cifras, primero calcula la suma de las unidades y luego la suma de las decenas.

- 2 Representa y resuelve las siguientes situaciones:

- a) Un periódico con dos secciones tiene 32 fotos en la sección A y 15 fotos en la sección B. ¿Cuántas fotos hay en todo el periódico?



Nº de fotos en la sección A:



Nº de fotos en la sección B:



D	U	
		fotos

- b) César escribió 13 cartas el año pasado y este año escribirá la misma cantidad. ¿Cuántas cartas habrá escrito en total?



Nº de cartas escritas el año pasado:



Nº de cartas que escribirá este año:



D	U	
		+
		cartas

3 Calcula las siguientes adiciones en forma vertical:

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 30 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ + \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ + \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 4 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \quad 6 \\ + 43 \\ \hline \end{array}$$

4 Claudia tiene 58 juguetes y regalará 37 a un grupo de niños. ¿Cuántos juguetes le quedarán?



Paso 1

Restamos las unidades

D	U
5	8
3	7

Paso 2

Restamos las decenas

D	U
5	8
3	7

Le quedan  juguetes.



Para resolver una sustracción de números de dos cifras, primero resta las unidades y luego las decenas.

5 Realiza las sustracciones y en los dibujos elimina los elementos sustraídos.

a)

D	U	
4	3	
2	1	



c)

D	U	
3	4	
1	3	



b)

D	U	
6	5	
3	5	



d)

D	U	
5	9	
1	4	





INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARTICULAR JUAN PABLO II  
"EL ARTE DE ENSEÑAR CON AMOR"

6. resuelve las sustracciones mentalmente y en ese orden une los resultados en la figura. Luego, colorea el dibujo:

a)  $28 - 8 =$

d)  $93 - 3 =$

g)  $74 - 4 =$

b)  $45 - 5 =$

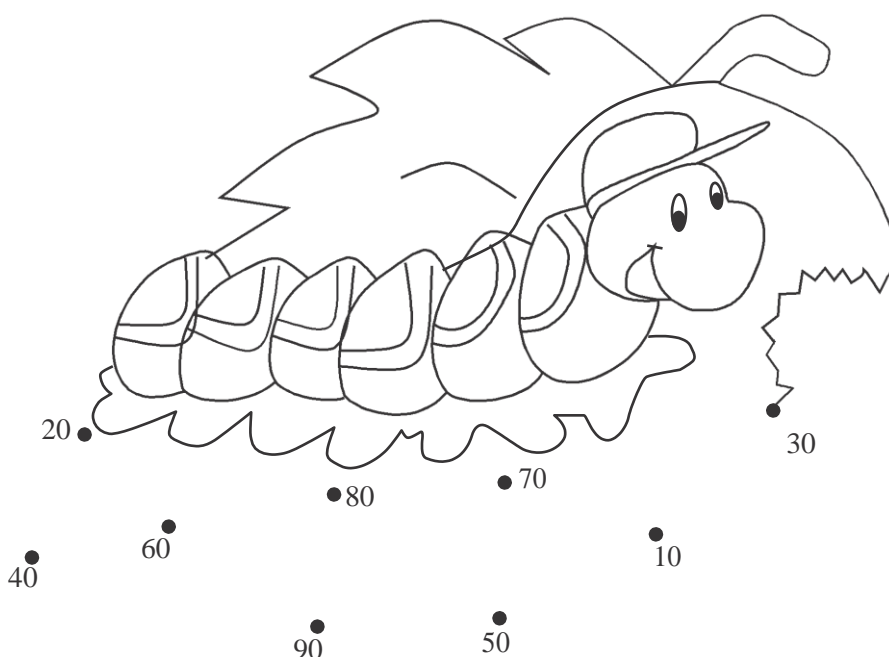
e)  $82 - 2 =$

h)  $16 - 6 =$

c)  $67 - 7 =$

f)  $51 - 1 =$

i)  $39 - 9 =$



**Exigimos más**

7 Calcula en forma vertical.

a)  $19 + 40 =$

b)  $30 + 27 =$

c)  $30 + 20 =$

1	9	+
4	0	
5	9	

		+

		+

d)  $36 + 2 =$


e)  $7 + 42 =$

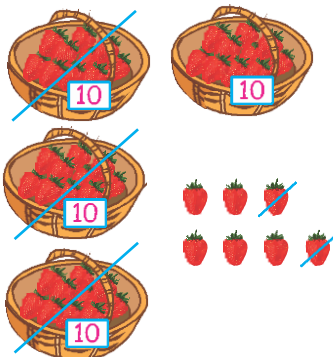

F)  $8 + 21 =$


8 Completa los siguientes cuadros.

+	→	2	9	6
30				
40				

+	→	3	10	4
41				
22				

9 Tacha los elementos que correspondan y completa las situaciones. Observa el ejemplo.



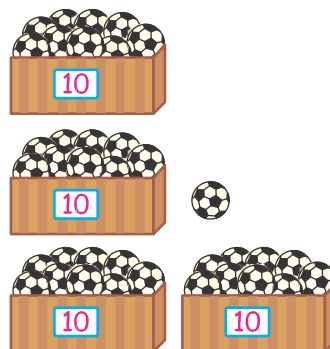
D	U
4	7
3	2
1	5



D	U
3	5
1	2



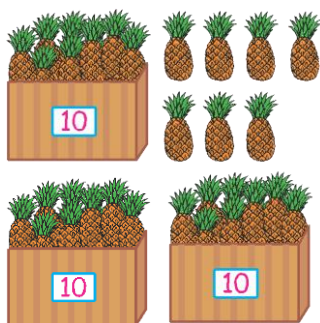
D	U
4	6
1	4



D	U
4	1
2	0

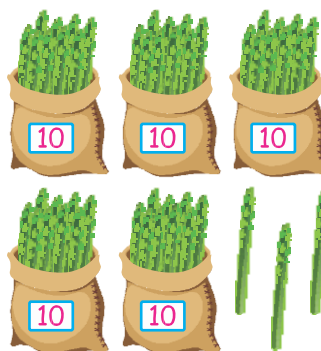
# INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARTICULAR JUAN PABLO II

## "EL ARTE DE ENSEÑAR CON AMOR"



D	U
3	7
1	3

-



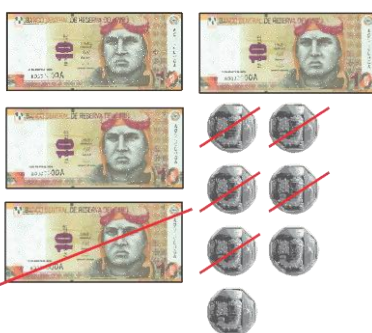
D	U
5	3
4	1

-

10 ¿Cuánto queda en cada caso?

D	U
4	7
1	5

-



D	U
4	6

-



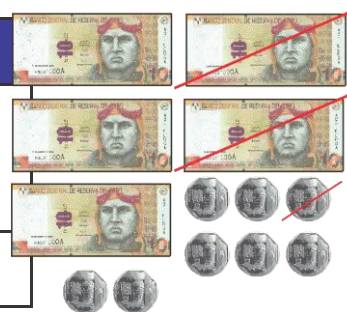
D	U
2	5

-



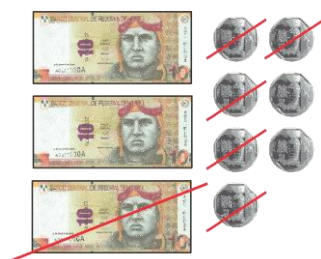
D	U
5	8

-



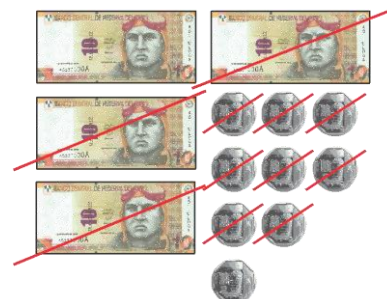
D	U
3	7

-



D	U
4	9

-



















## Demuestro mis habilidades






**11** Observa la clave, ubica los elementos y suma.






Clave:






 = 36  
 = 42  
 = 4  
 = 60  
 = 15  
 = 53






a)   

b)   

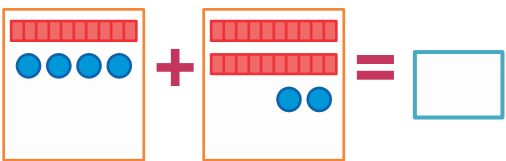
c)     

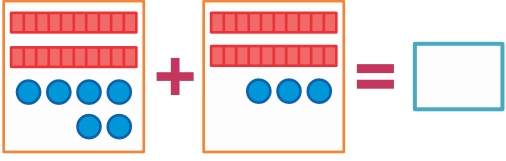
d)     

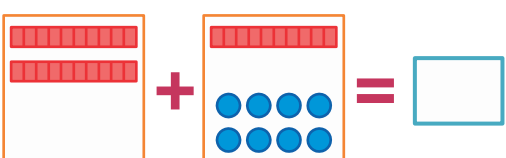
e)     

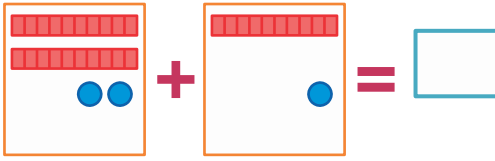
f)     

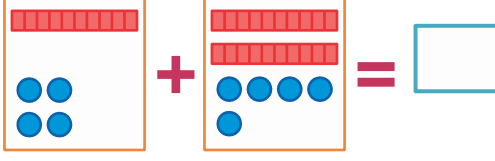
**12** Resuelve las sumas siguientes.

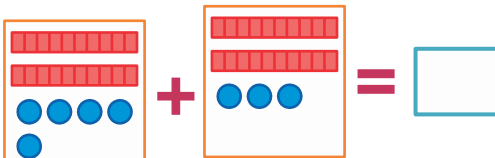
a) 

b) 

c) 

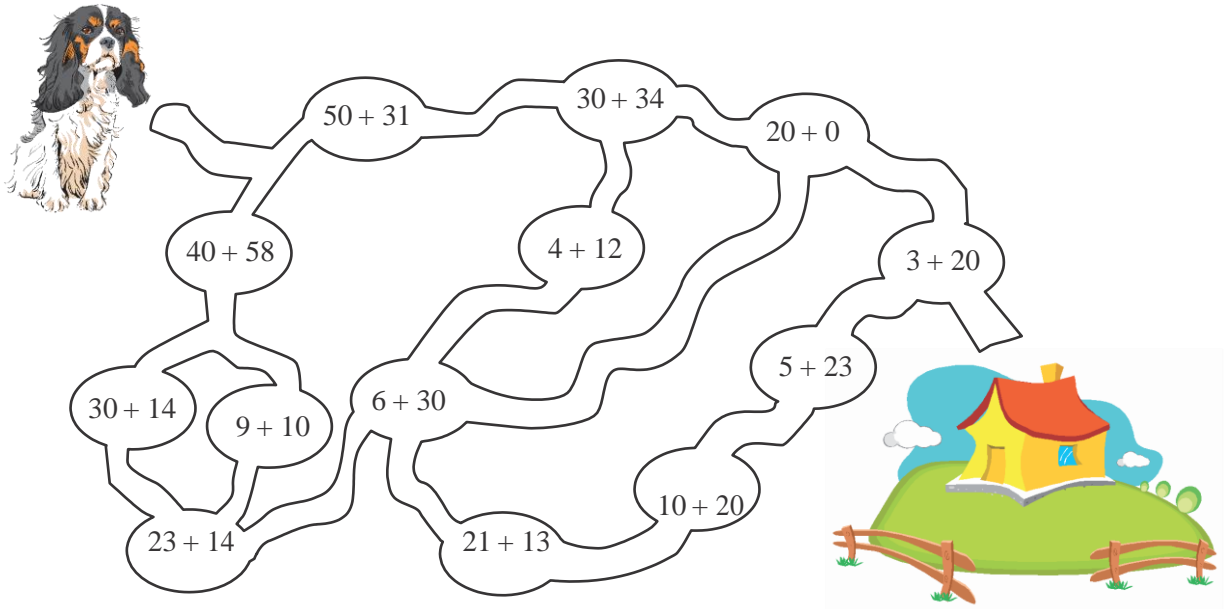
d) 

e) 

f) 



- 13 La ruta que tiene los resultados ordenados de mayor a menor conduce a nuestro amigo «Fido» hasta la casa.  
¡Encuentra el camino y píntalo!



- 14 Escribe las siguientes operaciones y resuélvelas.

a)  $70 + 29$

D	U

c)  $64 + 5$

D	U

e)  $83 - 81$

D	U

b)  $23 + 30$

D	U

d)  $45 - 20$

D	U

f)  $65 - 25$

D	U

15 Observa y completa los datos en la tabla.



	Según género		Según edad		
	Niños	Niñas	5 años	6 años	7 años
Mañana	45	37	36	16	25
Tarde	30	40	13	42	30
Total					

a) Niños

4	5	+
3	0	

b) Niñas

		○

c) De 5 años

		○

d) De 6 años

		○

e) De 7 años

		○



16 Efectúa las sumas mentalmente. Luego, colorea del mismo color cada operación con su resultado.

a)  $15 + 20 + 30$

b)  $15 + 25 + 40$

c)  $20 + 54 + 13$

d)  $10 + 20 + 26$

e)  $30 + 10 + 20$

98

55

82

66

87

89

71

80

40

56

60

65

f)  $60 + 10 - 5$

g)  $90 - 20 + 1$

h)  $84 - 2 + 0$

i)  $50 + 10 + 6$

j)  $40 + 58$

k)  $10 + 10 + 10 + 10$

17 Escribe el signo que falta para que la operación sea correcta.

2	5
	4
<hr/>	
2	9

1	1
	5
<hr/>	
1	6

1	8
	5
<hr/>	
1	3

3	6
	4
<hr/>	
3	2

4	6
	2
<hr/>	
4	8

6	7
4	4
<hr/>	
2	3

2	4
1	4
<hr/>	
1	0

6	2
5	1
<hr/>	
1	1

6	3
1	4
<hr/>	
7	7

6	9
1	7
<hr/>	
5	2

4	0
	5
<hr/>	
3	5

5	2
3	6
<hr/>	
8	8

18 Resuelve las sustracciones y luego une los puntos siguiendo el orden de resolución. Finalmente, colorea la figura.

a)  $19 - 9 =$

b)  $91 - 11 =$

c)  $44 - 14 =$

d)  $28 - 8 =$

e)  $53 - 13 =$

f)  $95 - 5 =$

g)  $87 - 27 =$

h)  $62 - 12 =$

i)  $96 - 26 =$

