

ADICIONES Y SUSTRACCIONES EN EL TABLERO DE VALOR POSICIONAL

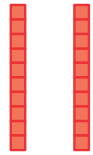



Adiciones simples



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: _____

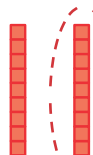



Sustracciones



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

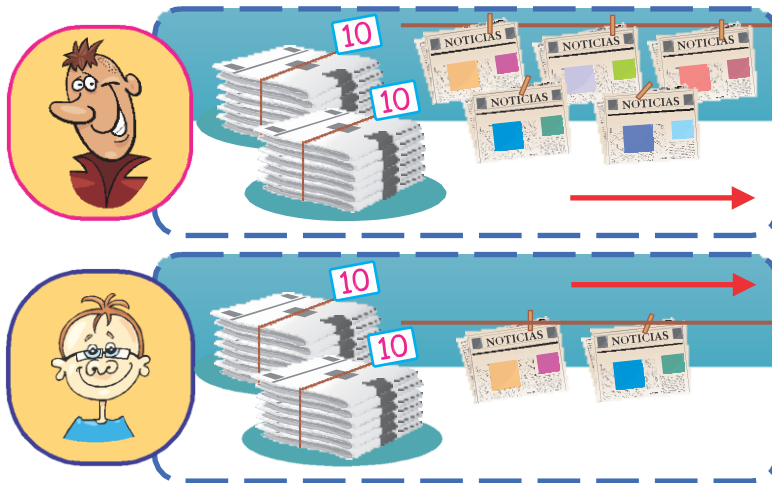
Respuesta: _____



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:

2	0	+
1	7	
<hr/>		

1	9	+
3	0	
<hr/>		

3	0	+
1	0	
<hr/>		

3	0	+
2	9	
<hr/>		

2	7	+
1	0	
<hr/>		

3	3	+
	5	
<hr/>		

1	6	+
	2	
<hr/>		

	4	+
2	5	
<hr/>		

	6	+
4	3	
<hr/>		

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



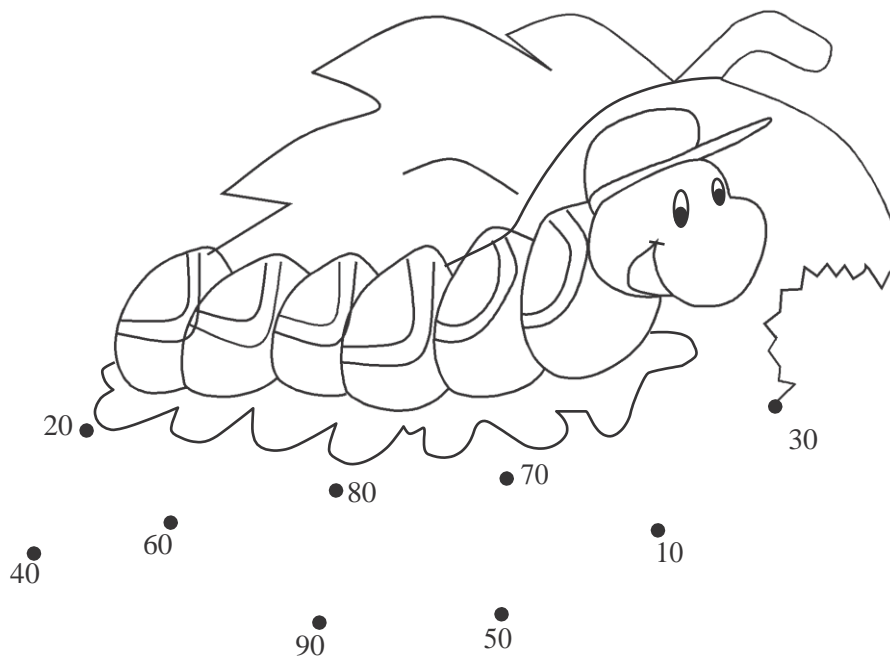
d)

D	U
5	9
1	4



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

- | | | |
|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| a) $28 - 8 =$ <input type="text"/> | d) $93 - 3 =$ <input type="text"/> | g) $74 - 4 =$ <input type="text"/> |
| b) $45 - 5 =$ <input type="text"/> | e) $82 - 2 =$ <input type="text"/> | h) $16 - 6 =$ <input type="text"/> |
| c) $67 - 7 =$ <input type="text"/> | f) $51 - 1 =$ <input type="text"/> | i) $39 - 9 =$ <input type="text"/> |



Exigimos más

7

Calcula en forma vertical.

a) $19 + 40 =$

1	9	+
4	0	
5	9	

b) $30 + 27 =$

		+

c) $30 + 20 =$

		+

d) $36 + 2 =$

		○

e) $7 + 42 =$

		○

f) $8 + 21 =$

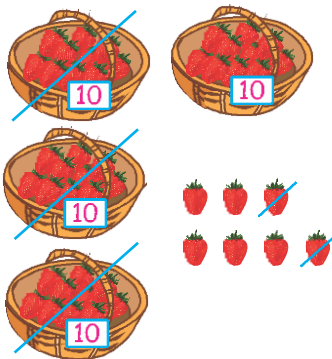
		○

8 Completa los siguientes cuadros.

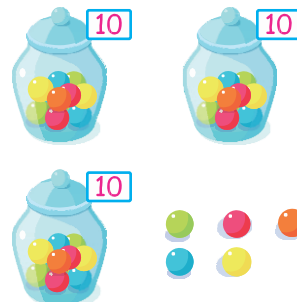
+	→	2	9	6
30				
40				

+	→	3	10	4
41				
22				

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



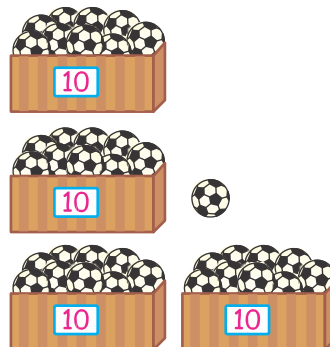
D	U
4	7
3	2
1	5



D	U
3	5
1	2



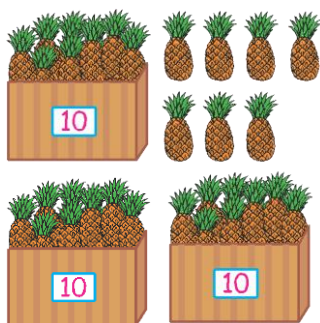
D	U
4	6
1	4



D	U
4	1
2	0

INSTITUCIÓN EDUCATIVA PARTICULAR JUAN PABLO II

"EL ARTE DE ENSEÑAR CON AMOR"



D	U
3	7
1	3

-



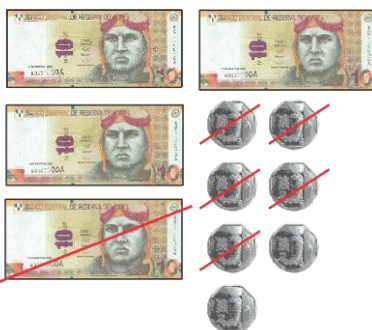
D	U
5	3
4	1

-

10 ¿Cuánto queda en cada caso?

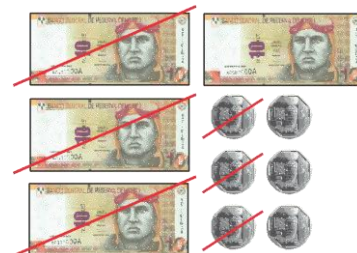
D	U
4	7
1	5

-



D	U
4	6

-



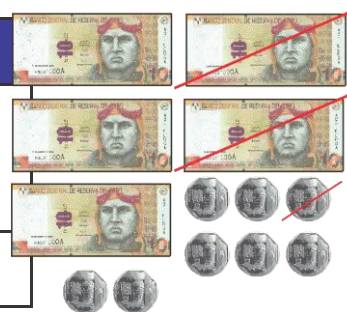
D	U
2	5

-



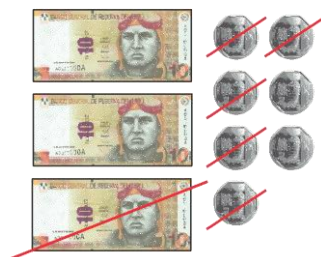
D	U
5	8

-



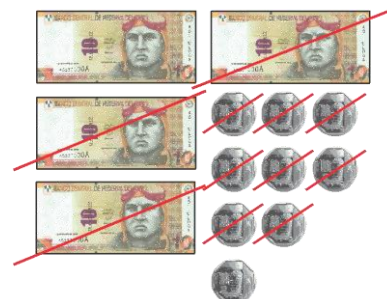
D	U
3	7

-



D	U
4	9

-





Demuestro mis habilidades



11 Observa la clave, ubica los elementos y suma.

Clave:


 = 36


 = 42

 = 4

 = 60


 = 15

 = 53

a)  →


3	6
4	2
<hr/>	
7	8

 (+)

d)  →


<hr/>	

 (+)

b)  →

<hr/>	


 (+)

e)  →

<hr/>	


 (+)



 →

<hr/>	

 (+)

f)  →

<hr/>	

 (+)

12 Resuelve las sumas siguientes.

a)

10
4

 +

10
2

 =

--

d)

10
2

 +

10
1

 =

--

b)

10
6

 +

10
3

 =

--

e)

10
4

 +

10
5

 =

--

c)

10
0

 +

10
6

 =

--

f)

10
5

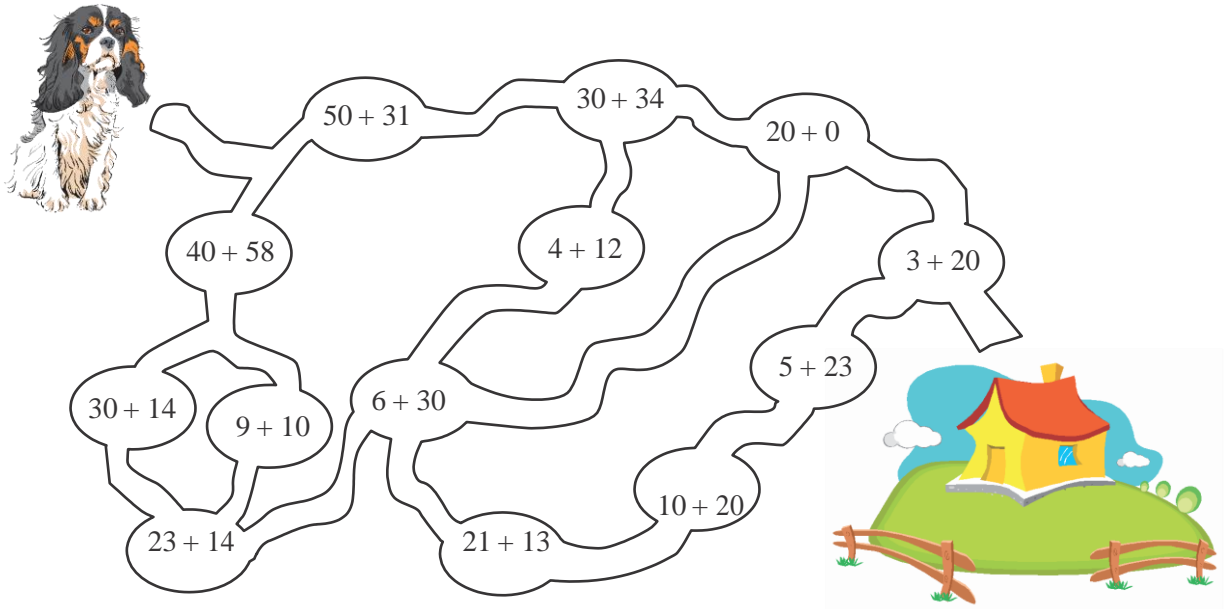
 +

10
3

 =

--

- 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) $96 - 26 =$

