

T4

Suma con números de dos dígitos





Resuelvo.

En una camioneta van 24 personas. Suben 13 más.

¿Cuántas personas van en total en la camioneta?

Planteamiento _____

+

Respuesta _____

(Forma vertical)

En una canasta hay 25 bananas. Juan coloca 30 más.

¿Cuántos bananas hay en total?

Planteamiento _____

+

Respuesta _____

(Forma vertical)

Calculo.

a)
$$\begin{array}{r} 38 \\ + 41 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 51 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 68 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 23 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

e)
$$\begin{array}{r} 34 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

f)
$$\begin{array}{r} 22 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

g)
$$\begin{array}{r} 66 \\ + 2 \\ \hline \end{array}$$

h)
$$\begin{array}{r} 82 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

i)
$$\begin{array}{r} 30 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

j)
$$\begin{array}{r} 59 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$

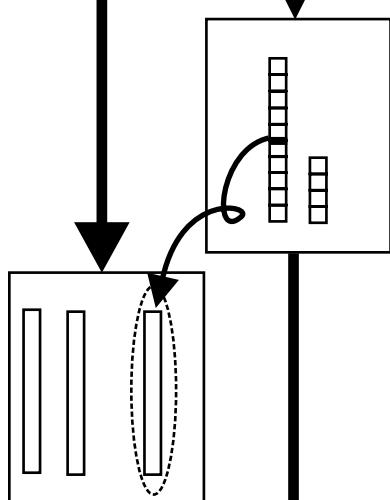
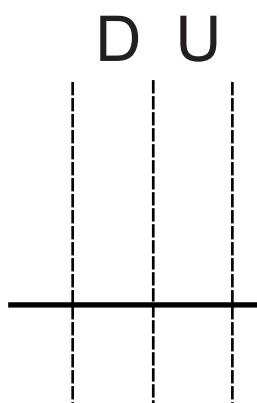
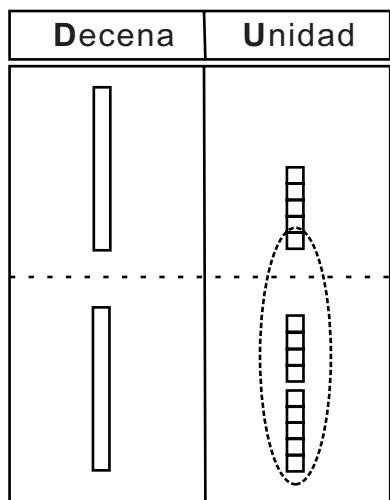
k)
$$\begin{array}{r} 3 \\ + 74 \\ \hline \end{array}$$

l)
$$\begin{array}{r} 8 \\ + 21 \\ \hline \end{array}$$

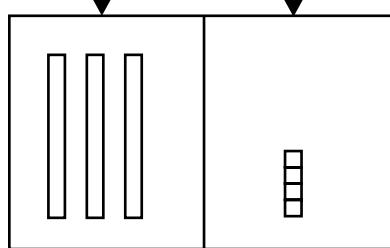
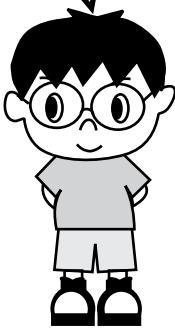


Leo y aprendo. Utilizo los bloques de unidades y decenas.
 Juan tiene 15 dulces. Rosa tiene 19 dulces.
 ¿Cuántos dulces tienen en total?

Planteamiento _____



Paso 10 unidades
a la decena.



Respuesta _____

Calculo. Utilizo los
bloques.

a)
$$\begin{array}{r} 34 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 28 \\ + 26 \\ \hline \end{array}$$

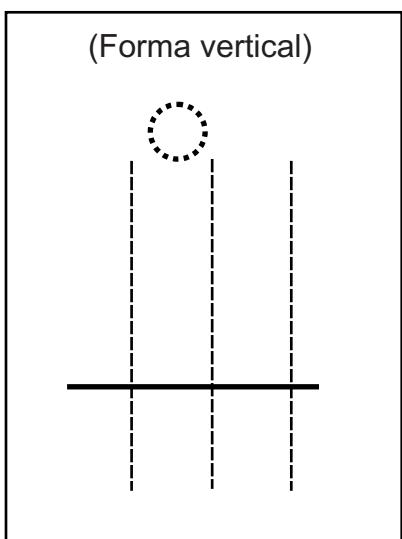
c)
$$\begin{array}{r} 34 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$

d)
$$\begin{array}{r} 58 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$$

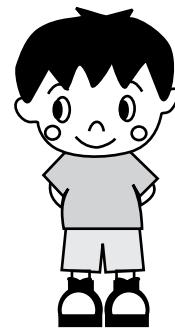
e)
$$\begin{array}{r} 17 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

Leo y aprendo. Utilizo los bloques de unidades y decenas.
José tiene 18 manzanas. María tiene 14 manzanas.
¿Cuántas manzanas tienen entre los dos?

Planteamiento_____



- 1) Escribo el planteamiento en forma vertical.
- 2) Sumo **unidades**.
- 3) Escribo en el círculo el número que llevo a la decena.
- 4) Sumo **decenas**.



Respuesta_____

Calculo. Utilizo la forma vertical.

a) $19 + 14$

b) $25 + 17$

c) $29 + 26$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

d) $37 + 24$

e) $55 + 28$

f) $18 + 27$



Leo y aprendo. Utilizo bloques de unidades y decenas.

En una caja hay 35 lápices. Se agregan 7. ¿Cuántos lápices hay en total?

Planteamiento

Respuesta

Decena	Unidad
	□ □ □ □ □

(Forma vertical)

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

Calculo. Utilizo la forma vertical.

a) $27 + 8$

(Forma vertical)

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

b) $79 + 3$

(Forma vertical)

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

c) $6 + 56$

(Forma vertical)

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

Calculo. Utilizo la forma vertical.

a) $26 + 9$

$$\begin{array}{r}
 26 \\
 + 9 \\
 \hline
 \end{array}$$

b) $36 + 8$

c) $49 + 7$

d) $4 + 67$

e) $5 + 58$

f) $6 + 86$



Leo y aprendo. Utilizo bloques de unidades y decenas.

Rosa tiene 16 tapitas amarillas y 14 rojas.
¿Cuántas tapitas tiene si las junta?

Planteamiento

Resposta

Decena	Unidad

(Forma vertical)

+

Calculo. Utilizo la forma vertical.

a) $24 + 36$

(Forma vertical)

+

b) $75 + 15$

(Forma vertical)

+

c) $78 + 2$

(Forma vertical)

+

Calculo. Utilizo la forma vertical.

a) $59 + 11$

5 9
+ 1 1

b) $47 + 23$

c) $76 + 14$

d) $46 + 4$

e) $67 + 3$

f) $7 + 63$



Vamos a jugar. Utilicemos tapitas.

Saqué 10 y 20 y

Gané 30.

Yo saqué 10 y 20 y 10.



Mi punteo:

Primera tapita	Segunda tapita	Tercera tapita	Total

Planteamiento para mi punteo total

Calculo.

a) $10 + 10 + 10 =$

b) $20 + 20 + 10$

c) $40 + 10 + 10$

d) $10 + 20 + 50$

e) $20 + 10 + 50$

f) $30 + 10 + 10$

Calculo.

a) $10 + 40 + 20$

b) $30 + 20 + 20$

c) $20 + 20 + 20$

d) $20 + 30 + 20$

e) $10 + 10 + 50$

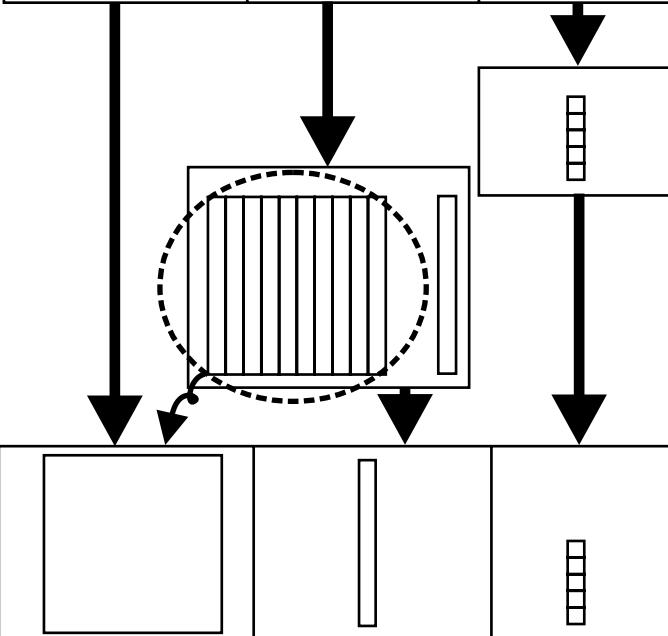
f) $10 + 70 + 10$

g) $40 + 20 + 20$

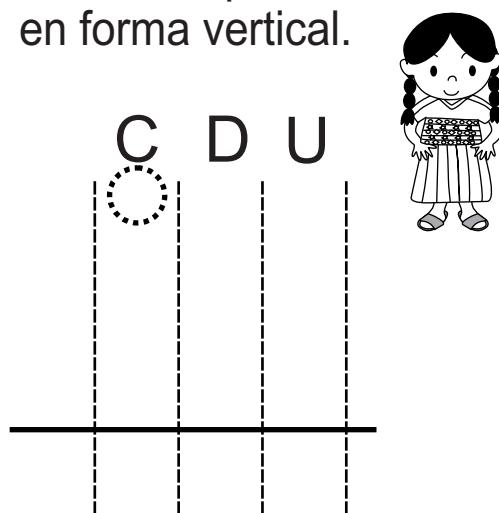
h) $50 + 20 + 20$

Cálculo de **73 + 42**

Centena	Decena	Unidad
	(7 vertical lines)	(3 small squares)
	(4 vertical lines)	(2 small squares)



- 1) Escribo el planteamiento en forma vertical.



- 2) Sumo unidades.
- 3) Sumo decenas.
- 4) Escribo en el círculo el número que llevo a la centena.
- 5) Bajo 1 que llevo a la centena.

Calculo. Utilizo bloques y la forma vertical.

a) $29 + 80$

$$\begin{array}{r}
 29 \\
 + 80 \\
 \hline
 \end{array}$$

b) $15 + 94$

c) $25 + 83$

d) $78 + 51$

e) $54 + 82$

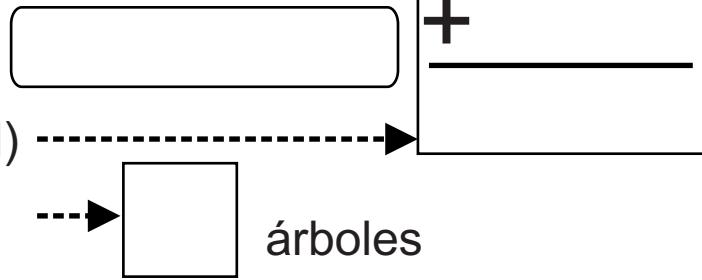
f) $66 + 82$



La clase de segundo grado sembró **25** árboles de pino y **36** de ciprés. ¿Cuántos árboles sembraron en total?

Para resolver problemas

- 1) Leo
- 2) Interpreto
- 3) Escribo el planteamiento
- 4) Calculo (forma vertical)
- 5) Respondo la pregunta



Resuelvo. Aplico los pasos para resolver problemas.

- a) En una tienda hay **39** chicles. La dueña compra **15** chicles más. ¿Cuántos chicles hay en total?
- b) En una camioneta van **15** pasajeros y suben **18**. ¿Cuántos pasajeros hay en total?

Planteamiento

Respuesta

Forma vertical

Planteamiento

Respuesta

Forma vertical

Resuelvo.

- a) Hay **15** pollitos. Nacen **8** pollitos. ¿Cuántos pollitos hay en total?
- b) Doña María vende **32** bolsas de arroz el lunes y **48** bolsas el martes. ¿Cuántas bolsas vende en total?

Planteamiento

Respuesta

Forma vertical

Planteamiento

Respuesta

Forma vertical



Practico

Tema 4-9

Calculo. Utilizo la forma vertical.

a) $18 + 64$

b) $46 + 25$

c) $57 + 37$

d) $83 + 9$

e) $4 + 78$

f) $32 + 8$

g) $76 + 42$

h) $55 + 52$

Calculo.

i) $10 + 20 + 30$

j) $20 + 20 + 30$

puntos

Calculo. Utilizo la forma vertical.

a) $19 + 53$

b) $37 + 39$

c) $66 + 25$

d) $56 + 7$

e) $26 + 14$

f) $4 + 66$

g) $54 + 73$

h) $87 + 21$

Calculo.

i) $10 + 30 + 40$

j) $30 + 30 + 10$

puntos



1 Calculo.

a) $13 + 68$

b) $69 + 12$

c) $45 + 18$

d) $36 + 47$

e) $64 + 7$

f) $48 + 5$

g) $7 + 25$

h) $6 + 57$

i) $57 + 23$

j) $31 + 19$

k) $3 + 87$

l) $5 + 65$

m) $78 + 51$

n) $33 + 92$

ñ) $65 + 44$

o) $23 + 86$

p) $40 + 20 + 10$

q) $20 + 30 + 30$

r) $30 + 30 + 30$

2 Resuelvo.

Un pastel me costó **37** quetzales

y otro pastel **46** quetzales.

¿Cuánto pagué en total?

Planteamiento _____

Respuesta _____

Forma vertical

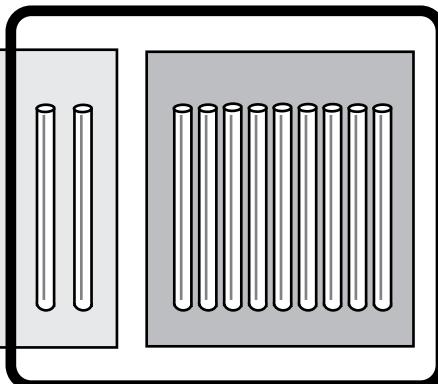
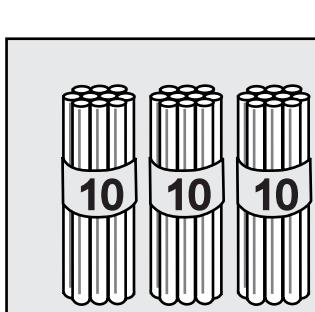


Hago cálculo mental

Columna

Observo.

Aprendo como calcular mentalmente **32 + 9**.



$$32 + 9$$

$$(30 + 2) + 9$$

$$30 + (2 + 9)$$

$$30 + 11$$



Busco otra forma de calcular mentalmente **32 + 9**.

La respuesta es

$$32 + 9 = \boxed{41}$$