2do GRADO

Suma

HOJAS DE TRABAJO

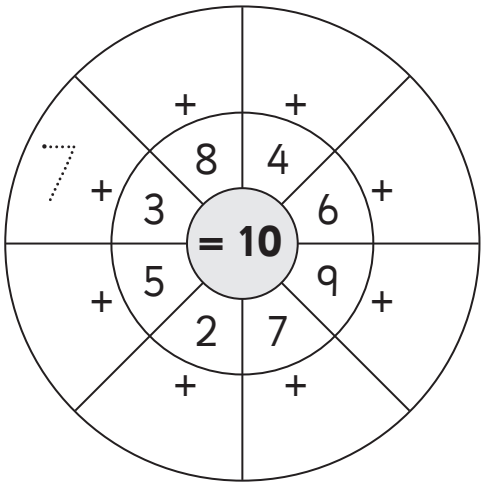
Mathletics

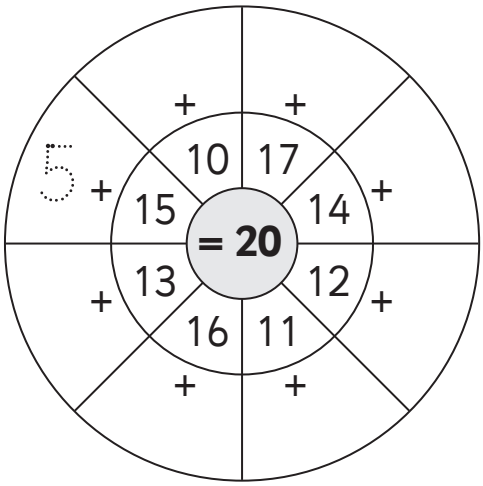
love learning.

Suma – repaso de operaciones básicas

Conocer las operaciones de suma básicas es muy útil. ¡Significa que no tienes que estar pensando en las mismas respuestas todo el tiempo!

1 Termina las ruedas de sumas.





2 Completa las operaciones con los números que faltan.

a 5 + 2 = ☐

b 7 + 3 = ☐

c ☐ + 5 = 9

d 6 + 7 = ☐

e 3 + 9 = ☐

f 7 + ☐ = 15

3 Escribe 4 operaciones de suma para cada número.

a

10			
☐	+	☐	= 10
☐	+	☐	= 10
☐	+	☐	= 10
☐	+	☐	= 10

b

20			
☐	+	☐	= 20
☐	+	☐	= 20
☐	+	☐	= 20
☐	+	☐	= 20

Derechos Reservados® 3P Learning

Suma – repaso de operaciones básicas

1 Termina estas operaciones numéricas.

a 10 + 3 = ☐ **b** 10 + 6 = ☐ **c** 20 + 8 = ☐

d 20 + 7 = ☐ **e** 30 + 9 = ☐ **f** 30 + 2 = ☐

2 Completa estas operaciones con los números o signos que faltan para que sean correctas.

a 10 + ☐ =15 **b** 7 ☐ 3 = 10 **c** ☐ + 6 = 12

d ☐ + 10 = 17 **e** 10 + ☐ = 18 **f** 5 + 11 ☐ 16

3 Resuelve estos problemas. Escribe las operaciones numéricas.

a Sara tenía **13** peces dorados. Su prima le dio **7** más. ¿Cuántos peces le quedaron en total?

b Omar tenía **$5** antes de su cumpleaños. Después de su cumpleaños, tenía **$20.** ¿Cuánto dinero le regalaron? (**Ayuda:** ¿qué parte del problema está faltando?)

Suma – sumar más de 2 números

Podemos sumar más de 2 números por vez, y podemos sumarlos en cualquier orden. Observa **3 + 5 + 7 =** ?

Sabemos que 3 más 7 es 10, así que podemos sumarlos juntos al principio. Luego sumamos 5 a 10.

3 + 7 + 5 = 15 es lo mismo **3 + 5 + 7 = 15**

1 Entra en calor practicando estos problemas para llegar a 10.

a 0 + 10 = 10 **b** 3 + ___ = 10 **c** 1 + ___ = 10

d 9 + ___ = 10 **e** 5 + ___ = 10 **f** 4 + ___ = 10

g 8 + ___ = 10 **h** 6 + ___ = 10 **i** 2 + ___ = 10

2 Practica poniendo estas sumas al revés.

a 2 + 5 = ___

5 + 2 = ___

b 1 + 7 = ___

___ + ___ = ___

3 Primero haz un círculo en los pares de números que suman 10, y luego súmale lo que falta.

a

6	3	4	=	13

b

1	5	5	=	

c

9	5	1	=	

d

7	6	3	=	

e

5	6	4	=	

f

2	1	8	=	

Derechos Reservados® 3P Learning

Suma – contar para adelante

Contar para adelante es una buena estrategia para sumar 1, 2 ó 3.

17 + 2 = 19

Empezamos en 17 y saltamos para adelante 2 espacios.

10	11	12	13	14	15	16	**17**	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

1 Usa el camino de números para contar para adelante. Termina las tablas.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

a 14 + 2 = ☐ **b** 23 + 3 = ☐ **c** 19 + 1 = ☐

d 17 + 3 = ☐ **e** 15 + 1 = ☐ **f** 24 + 2 = ☐

2 ¿Qué tan rápido puedes terminar estos?

+ 1
12 + 1 =
16 + 1 =
13 + 1 =
20 + 1 =
22 + 1 =
Tiempo

+ 2
14 + 2 =
21 + 2 =
17 + 2 =
23 + 2 =
15 + 2 =
Tiempo

+ 3
15 + 3 =
11 + 3 =
23 + 3 =
17 + 3 =
21 + 3 =
Tiempo

Derechos Reservados® 3P Learning

Suma – contar para adelante

Si podemos contar para adelante de a 1, 2 ó 3, entonces podemos contar de a 10, 20 y 30.

Observa **17 + 20 =** ?

Comenzamos en 17 y saltamos hacia ↓ abajo por la cuadrícula de a 10.

20 es 2 veces diez, así que hacemos 2 saltos.

17 + 20 = 37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	**17**	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	**37**	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70

1 Practica contar de a 10 leyendo las columnas de la cuadrícula **para abajo** y en voz alta. Ahora intenta hacerlo sin mirar la cuadrícula. Ponte una marca por cada columna que puedas hacer.

2 Usa la cuadrícula para ayudarte a contar para adelante. Termina las operaciones.

a 14 + 10 = ☐ **b** 34 + 20 = ☐ **c** 27 + 10 = ☐

d 25 + 30 = ☐ **e** 46 + 20 = ☐ **f** 35 + 30 = ☐

3 Crea tus propias operaciones de suma escribiendo un número a la izquierda de cada operación.

a ☐ + 20 = ☐ **b** ☐ + 10 = ☐

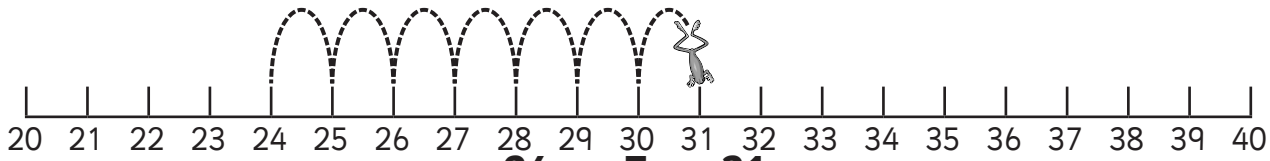
c ☐ + 10 = ☐ **d** ☐ + 30 = ☐

Suma – usar líneas de números

Las líneas numéricas son herramientas útiles para sumar.

Observa **24 + 7 =** ?

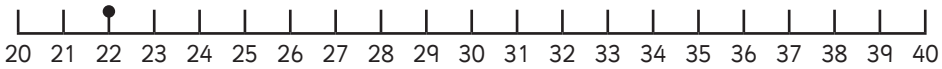
Empezamos en 24 y saltamos 7 espacios. Es importante acordarse de contar los saltos o espacios, ¡no los números!



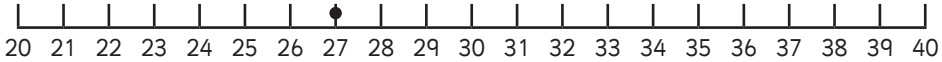
24 + 7 = 31

1 Salta por las líneas numéricas y termina cada operación.

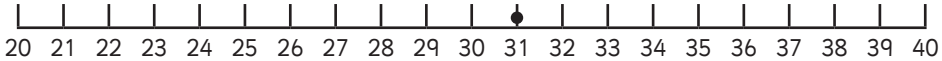
a 22 + 9 = ☐



b 27 + 7 = ☐

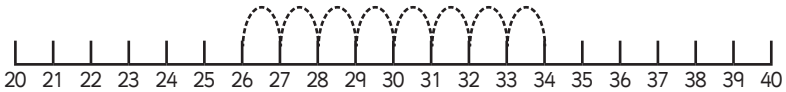


c 31 + 8 = ☐

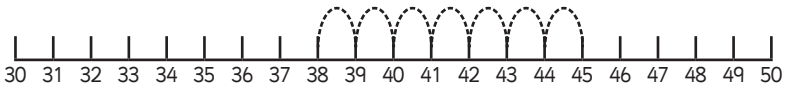


2 Haz un trazo sobre los saltos y termina las operaciones.

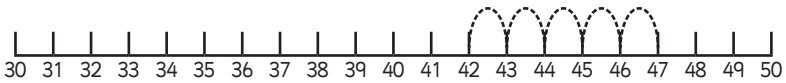
a ☐ + ☐ = ☐



b ☐ + ☐ = ☐



c ☐ + ☐ = ☐



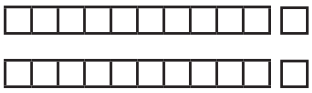
Suma – duplicar

1 Entra en calor igualando estas operaciones de dobles. ¿Qué tan rápido puedes terminar? Hemos hecho el primero para ayudarte

2 + 2	6	duplicar 4	5 + 5	4
duplicar 3	4 + 4	6 + 6	10	12
8	duplicar 5	duplicar 2	duplicar 6	3 + 3

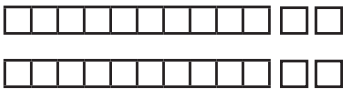
2 Cuenta los bloques de diez para ayudarte a terminar las operaciones de dobles.

a



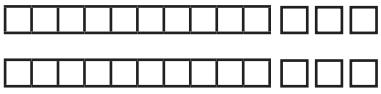
11 + 11 = ☐

b



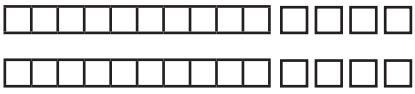
12 + 12 = ☐

c



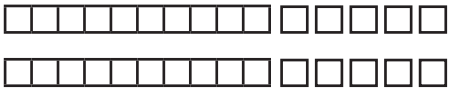
13 + 13 = ☐

d



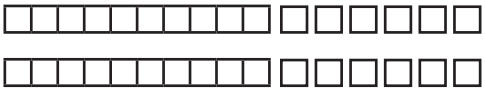
14 + 14 = ☐

e



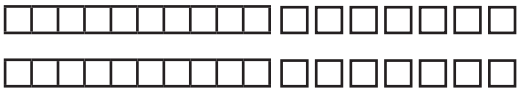
15 + 15 = ☐

f



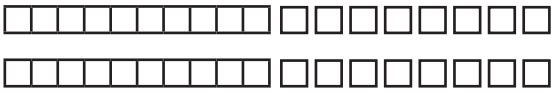
16 + 16 = ☐

g



17 + 17 = ☐

h



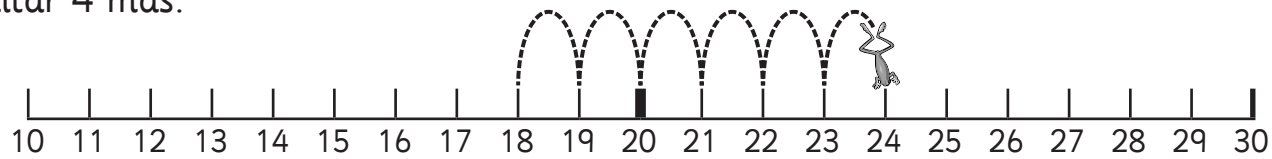
18 + 18 = ☐

Suma – saltar de a 10

Las líneas numéricas nos pueden ayudar a saltar cantidades de diez.

Observa **18 + 6 =** ?

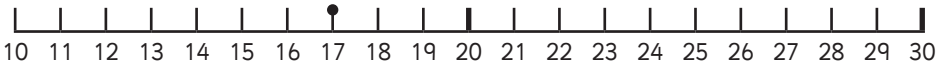
Hacemos dos saltos hasta la decena más cercana. Es el 20. Ahora tenemos que saltar 4 más.



18 + 6 = 24

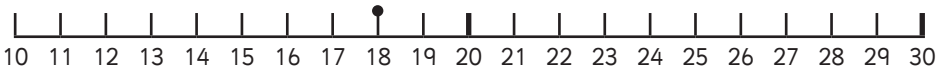
1 Salta por estas líneas numéricas. Termina las declaraciones.

a 17 + 6 = ☐



Salté 3 para ir a 20. Luego salté 3 más.

b 18 + 8 = ☐



Salté ☐ para ir a 20. Luego salté ☐ más.

c 16 + 7 = ☐

Salté ☐ para ir a 20. Luego salté ☐ más.

d 19 + 4 = ☐

Salté ☐ para ir a 20. Luego salté ☐ más.

Derechos Reservados® 3P Learning

Suma – presentación del formato vertical

1 Termina estas sumas de dos formas.

a

	D	U
	1	2
+		2

12 + 2 = ☐

b

	D	U
	1	5
+		4

15 + 4 = ☐

c

	D	U
	1	0
+		6

10 + 6 = ☐

d

	D	U
		2
+	1	4

2 + 14 = ☐

e

	D	U
	2	1
+		4
	2	

21 + 4 = ☐

f

	D	U
	3	2
+		3
	3	

32 + 3 = ☐

Métodos de escritura – suma hasta 99, sin reagrupar

Usar el método escrito para sumar es muy parecido a esta versión de la tabla dividida:

42 + 31 = (4 decenas +3 decenas) + (2 unidades +1 unidad)
= 7 decenas + 3 unidades
= 73

La diferencia es que ponemos los números en columnas con valor posicional y sumamos primero las unidades.

	decenas	unidades
	4	2
+	3	1
	7	3

1 Para cada suma, completa con la estrategia dividida y luego usa el método escrito.

a 55 + 23 = (☐ decenas + ☐ decenas) + (☐ unidades + ☐ unidades)
= ☐ decenas + ☐ unidades
= ☐

	decenas	unidades
	5	5
+	2	3

b 42 + 35 = (☐ decenas + ☐ decenas) + (☐ unidades + ☐ unidades)
= ☐ decenas + ☐ unidades
= ☐

	decenas	unidades
+		

c 61 + 18 = (☐ decenas + ☐ decenas) + (☐ unidades + ☐ unidades)
= ☐ decenas + ☐ unidades
= ☐

	decenas	unidades
+		

Derechos Reservados® 3P Learning

Métodos de escritura – suma hasta 99, sin reagrupar

2 Suma estos ejemplos con el método escrito. Suma las unidades, luego las decenas. Escribe la respuesta ordenadamente dentro de las columnas de valor posicional.

a

	decenas	unidades
	4	3
+	3	2

b

	decenas	unidades
	1	0
+	4	9

c

	decenas	unidades
	3	6
+	5	2

d

	decenas	unidades
	6	4
+		5

e

	decenas	unidades
	3	3
+	1	4

f

	decenas	unidades
	9	2
+		6

3 Ahora prueba sumar números de 2 dígitos con el método escrito:

a

	decenas	unidades
	3	0
	2	1
+	2	6

b

	decenas	unidades
	3	4
	4	1
+	2	3

c

	decenas	unidades
	2	3
	3	5
+	3	0

4 Escribe los dígitos que faltan en estos problemas:

a

	decenas	unidades
	2	☐
	☐	2
+	4	1
	9	6

b

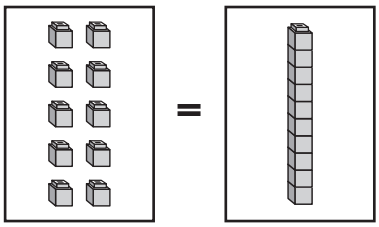
	decenas	unidades
	☐	3
	2	☐
+	1	2
	7	8

c

	decenas	unidades
	2	☐
	3	2
+	☐	5
	9	8

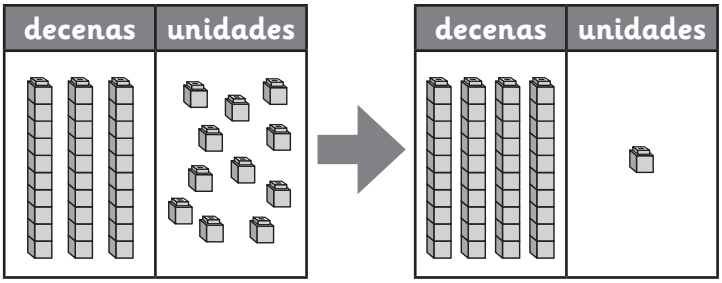
Métodos de escritura – suma hasta 99, reagrupando

Éste es un tablero de valor posicional que muestra cómo funciona el reagrupamiento. Si tenemos 10 unidades, debemos reagruparlas en una decena.



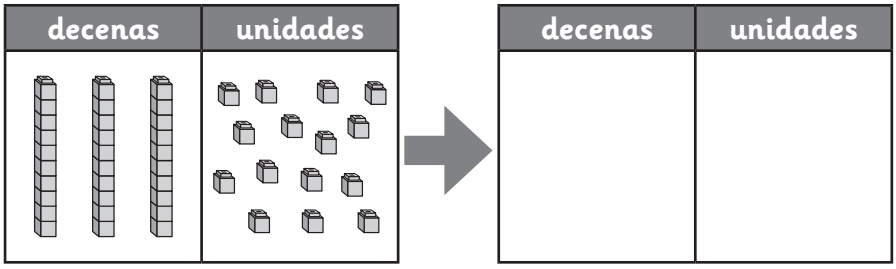
10 unidades = 1 decena

En el primer tablero de valor posicional podemos ver que hay 3 decenas y 11 unidades. Reagrupamos 10 unidades en 1 decena y nos quedan 4 decenas y 1 unidad.

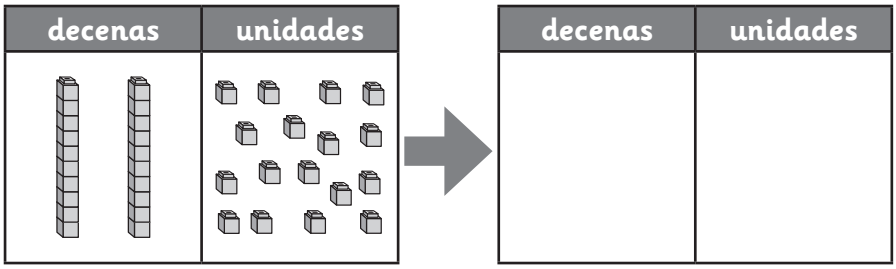


1 En cada grupo de tableros de valor posicional, reagrupa las unidades en una decena y muestra la cantidad reagrupada en el siguiente tablero. Usa sólo líneas rectas para las decenas (largas) y cuadrados para las unidades (cortas).

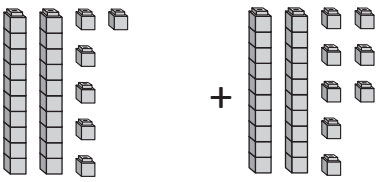
a



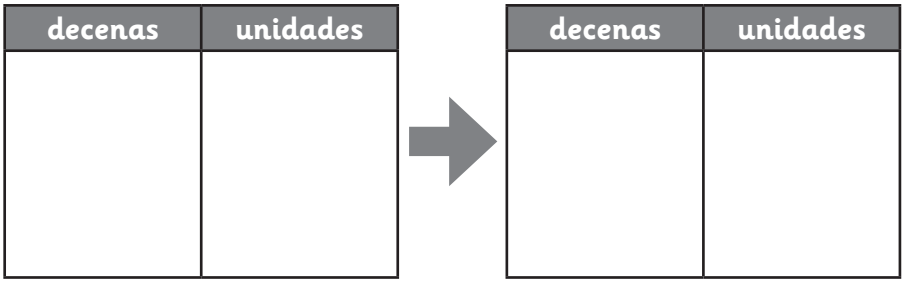
b



2 Suma los números que se ven en las largas y cortas. Usa el primer tablero de valor posicional para mostrar las largas y las cortas combinadas y reagrúpalas en el segundo tablero. Registra el problema de suma en los cuadrados:



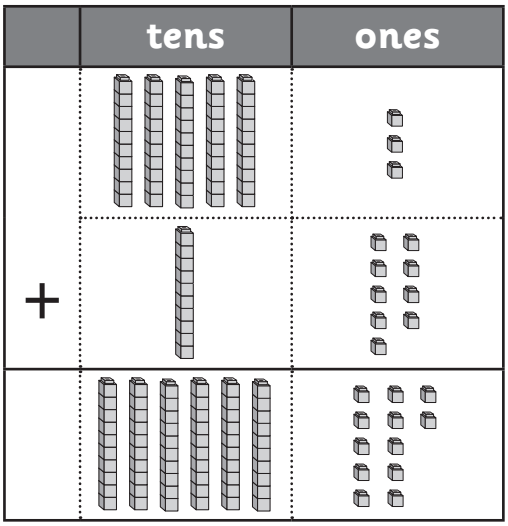
☐ + ☐ = ☐



Métodos de escritura – suma hasta 99, reagrupando

Ahora que practicaste reagrupar en tableros de valor posicional, aplicaremos esto a una estrategia escrita para sumar, adonde tienes que reagrupar.

Veamos 53 + 19. Si usamos cortos y largos en columnas, se ve así: Luego, reagrupamos las decenas y las unidades para obtener la respuesta, 72.



Ahora observa el método escrito para sumar reagrupando:

e: 70

	decenas	unidades
	^{1}5	3
+	1	9
	7	2

Primero, aproxima la respuesta: 50 + 20 = 70.
La aproximas redondeando a la decena más cercana.

Suma las unidades: 3 + 9 = 12
Piensa en esto como 1 decena y 2 unidades.

Escribe el 2 en la columna de unidades, y pon el 1 en la columna de decenas.

Ahora suma las decenas y escribe 7 en la columna de decenas. ¿Tiene sentido tu respuesta? Sí, porque se acerca a nuestra aproximación.

3 Prueba sumar estos números de 2 dígitos con el método escrito. Comienza escribiendo tu aproximación:

a **a:**

	decenas	unidades
	3	8
+	2	9

b **a:**

	decenas	unidades
	4	9
+	2	7

c **a:**

	decenas	unidades
	2	9
+	4	9

Continúa en la página 14.

Métodos de escritura – suma hasta 99, reagrupando

Continúa de la página 13.

3 Prueba sumar estos números de 2 dígitos con el método escrito. Comienza escribiendo tu aproximación:

d **a:**

	decenas	unidades
	4	4
+	1	7

e **a:**

	decenas	unidades
	4	9
+	4	3

f **a:**

	decenas	unidades
	1	9
+	6	2

g **a:**

	decenas	unidades
	4	8
+	1	8

h **a:**

	decenas	unidades
	3	8
+	2	9

i **a:**

	decenas	unidades
	1	9
+	5	9

4 Resuelve estos problemas con palabras usando el método escrito:

a Conduje 39 millas el jueves, y 58 millas el viernes. ¿Cuánto manejé en total?

a:

	decenas	unidades
	3	9
+	5	8

b Nuestra clase vendió 19 rifas durante la primera semana de ventas, y 59 rifas durante la segunda semana. ¿Cuántas se vendieron en total?

a:

	decenas	unidades
	1	9
+	5	9

Derechos Reservados® 3P Learning

Suma – sumar números de 3 dígitos, sin reagrupar

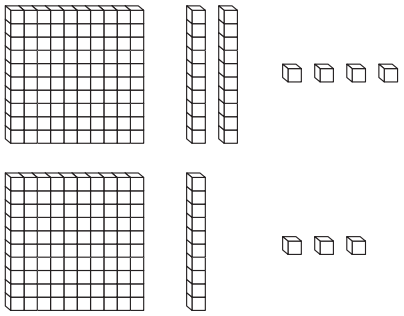
Cuando sabemos sumar números de 2 dígitos, también podemos sumar números de 3 dígitos.

124 + 113 = ?

124

+

113



1 centena **2** decenas **4** unidades

+

1 centena **1** decena **3** unidades

2 centenas **3** decenas **7** unidades

2 centenas y **3** decenas y **7** unidades es **237**.

124 + 113 = 237

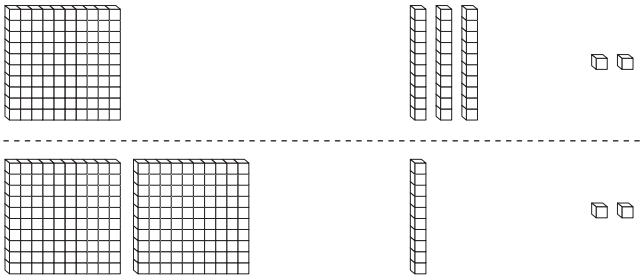
1 Suma las centenas, decenas y unidades por separado para terminar estas cuentas.

a 132 + 212 = ☐

132

+

212

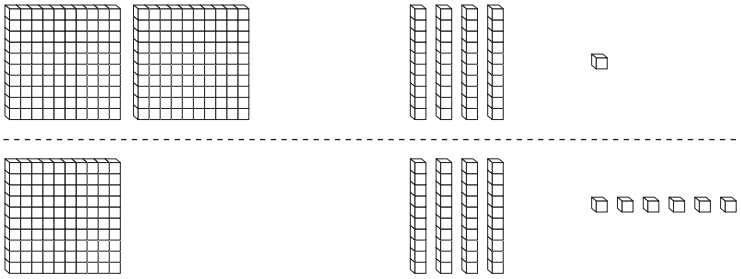


b 241 + 146 = ☐

241

+

146

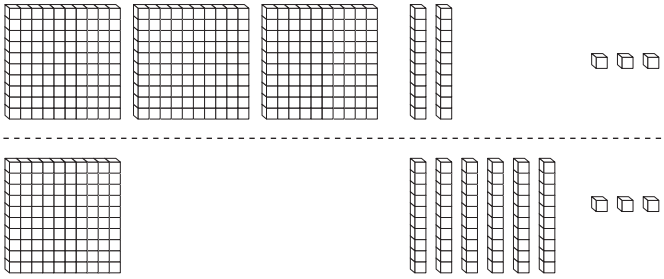


c 324 + 163 = ☐

324

+

163



Suma – sumar números de 3 dígitos, sin reagrupar

También podemos escribir estos problemas en forma vertical. Ésto nos ayuda a trabajar con centenas, decenas y unidades por separado.

Comenzamos con las unidades. 4 unidades + 2 unidades = **6** unidades

Luego sumamos las decenas. 3 decenas + 5 decenas = **8** decenas

Luego sumamos las centenas. 2 centenas + 1 centenas = **3** centenas

	C	D	U
	2	3	4
+	1	5	2
	3	8	6

1 Termina estas sumas. Recuerda comenzar con las unidades y luego sumar las decenas.

a

	C	D	U
	1	4	2
+	1	3	3

b

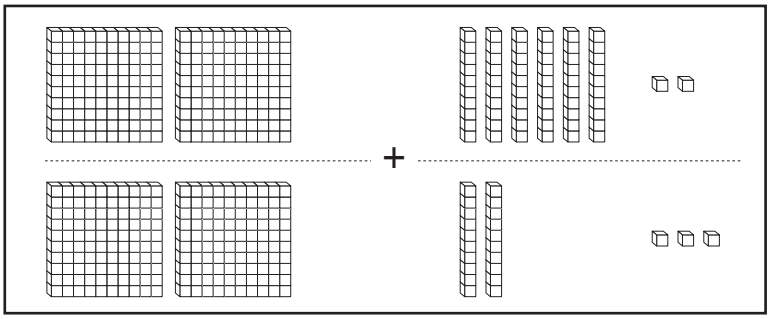
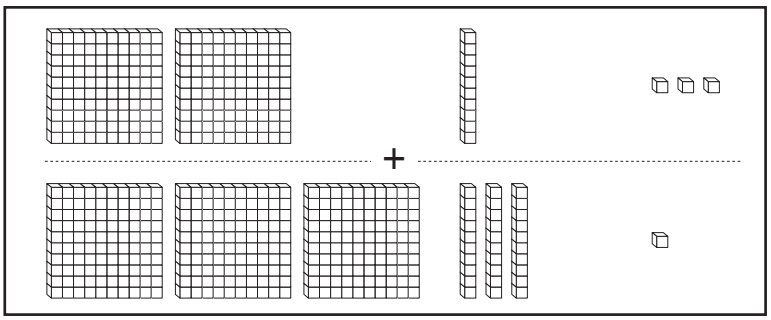
	C	D	U
	3	3	3
+	2	1	4

c

	C	D	U
	1	8	6
+	7	1	2

2 Dibuja líneas para que los problemas coincidan con los conjuntos de bloques.

	C	D	U
	2	1	3
+	3	3	1
	5	4	4



	C	D	U
	2	6	2
+	2	2	3
	4	8	5