2do GRADO

82469 44469 248

Resta

HOJAS DE TRABAJO

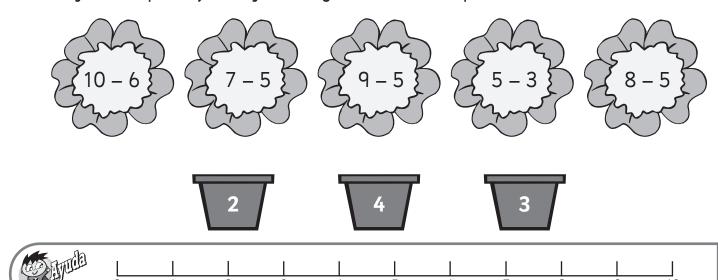
Mathletics
love learning.

Resta – repaso de operaciones hasta 10

1 Termina estas operaciones numéricas.

2 Agrega los números que faltan para que estas cuentas sean correctas.

3 Dibuja tallos para que las flores lleguen a sus correspondientes macetas.



Resta - sacar

Cuando restamos, "sacamos" un número o una cantidad de otro número o cantidad. Mira esta historia de resta.

El gato de los Smith tuvo 7 gatitos. Regalaron 5.

¿Cuántos gatitos les quedaron? Les quedaron 2.

Escribimos esta operación numérica como 7 - 5 = 2

Usamos diferentes palabras para "restar". Intenta terminar estas palabras de resta.

M)			
11.0			



encontrar la d

2 Escribe la operación numérica que corresponde a la historia y la imagen. Stacy cocinó 8 muffins. Le dio 4 a su amigo. ¿Cuántos muffins le quedaron?



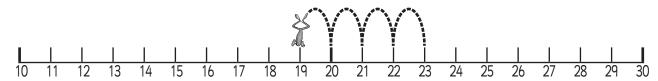


Escribe una historia de resta que coincida con esta historia en imágenes. Encuentra la operación numérica que corresponde.



Contar para atrás es una estrategia útil cuando sólo tenemos que restar un número pequeño. Las líneas numéricas nos pueden ayudar.

Observa **23** - **4** = ?



Comenzamos en 23. Saltamos 4 espacios para atrás, hasta 19.

$$23 - 4 = 19$$

1 Usa la línea numérica anterior y cuenta para atrás para resolver estos problemas de resta.

2 Mira estas líneas numéricas. ¿Qué operación de resta muestra cada una?





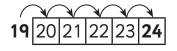
3 ¿Usarías la estrategia de contar para atrás para resolver este problema? ¿Por qué sí o no?

Sabemos que la suma y la resta pueden deshacerse mutuamente. Esto significa que podemos usar la estrategia de **contar para adelante** para resolver problemas de resta.

Contamos para adelante cuando la diferencia entre los números es pequeña.

24 - 19 = ?

Contamos desde el número más pequeño, **19** hasta llegar a **24**.



Contamos 5 números.

24 - 19 = 5

1 Resuelve estos problemas. Haz un círculo en el número más pequeño. Cuenta para adelante hasta llegar al número más grande. ¿Cuántos números contaste?

2 Cuenta para adelante para resolver estos problemas. Escribe las operaciones numéricas.

a Jackson ahorró \$27. Gastó \$22 durante un viaje al centro comercial. ¿Cuánto dinero le queda?



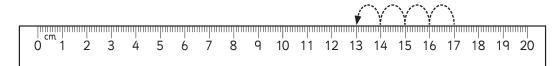
b Lara pescó 28 peces. Devolvió 26 ¿Con cuántos se quedó?





Las reglas pueden ayudarnos a contar para adelante y para atrás.

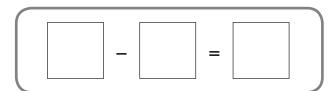
Contamos los saltos o espacios entre dos números.



$$17 - 13 = 4$$

1 Usa tu regla para ayudarte a resolver estos problemas. Determina si es más fácil usar contar para adelante o para atrás.

2 Necesitarás una regla. Elige dos números de la regla. Escribe los números en un recuadro para operaciones, y escribe primero el número más grande. Piensa si quieres contar para adelante o para atrás, y cuenta los saltos para terminar la cuenta.







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

Empezamos en 65 y contamos hacia atrás de a 10.

20 es 2 decenas.

$$65 - 20 = 45$$

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 Usa la cuadrícula para ayudarte a resolver estos problemas.

2 ¿Puedes encontrar esquemas para ayudarte a completar esta serie de operaciones?

Resta – relacionar suma y resta

Como la suma y la resta están relacionadas, podemos usar nuestras estrategias de suma para resolver problemas con resta.

Conocemos la operación de dobles 8 + 8 = 16, así que podemos usarla para saber rápidamente que 16 - 8 = 8

1 Usa tus estrategias de suma de dobles para resolver estos problemas de resta.

2 Resuelve estos.

a Lucy tiene 4 años más que Marcus. Marcus tiene 4. ¿Cuántos años tiene Lucy?

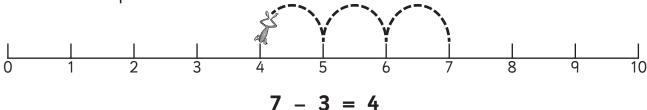
b Mohammed comió **14** frutillas. Sara comió el **doble** de esa cantidad. ¿Cuántas frutillas más comió Sara que Mohammed?



Resta – diferencia

"Estoy pensando en 2 números. Tienen una diferencia de 3. El número más grande es 7."

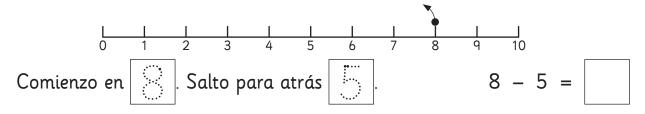
Sabemos que el número más grande es 7. Para encontrar la diferencia, saltamos hacia atrás 3 espacios.



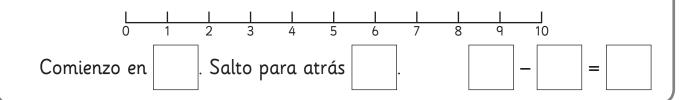
Muestra los saltos y resuelve el problema.

a Estoy pensando en 2 números. Tienen una diferencia de 5.

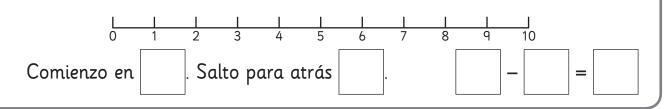
El número más grande es 8.



b Estoy pensando en 2 números. Tienen una diferencia de **2**. El número **más grande** es **4**.



c Estoy pensando en 2 números. Tienen una diferencia de 3. El número **más grande** es **7**.



Resta – explorar problemas de resta

A veces, en las historias de resta, sabemos el final, pero no sabemos todo el problema. Mira esta historia.

3er Grado tenía 22 sogas para saltar. Le dieron algunas a 2do Grado. Le quedaron 17.

Sabemos que empezaron con 22 sogas. **Sabemos** que terminaron con 17 sogas. Lo que no sabemos es cuántas sogas le dieron a 2do Grado.

Contar para atrás es una buena estrategia aquí, porque la diferencia entre los números es pequeña.

Contamos para atrás desde 22 hasta 17. 17 18 19 20 21 22



Contamos 5 yendo para atrás.

$$22 - 5 = 17$$

- 1 Resuélvelo usando la estrategia que prefieras.
 - **a** Mara compra 17 gusanos de goma. Le da algunos a su amiga, y le quedan 13.

Lucas tiene \$20. Gasta algo en el centro comercial y le quedan \$14.

Resta – explorar problemas de resta

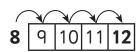
A veces sabemos el final y el medio, pero no conocemos el principio del problema. Mira esta historia.

La Sra. Luke tenía algunas vacas. Vendió 4 en el mercado. Le quedaron 8.

Sabemos que vendió 4 vacas. **Sabemos** que terminó con 8. **Lo que no sabemos** es cuántas vacas tenía al principio.

Una buena forma de resolver esto es contar para adelante.

Contamos para adelante 4 más, comenzando en 8.



Pongamos 12 y veamos si la cuenta tiene sentido.

$$12 - 4 = 8$$

Sí, lo tiene.

- 1 Resuelve.
 - a El Sr. Mars tiene algunos tomates. Los gusanos se comieron 5, así que sólo tiene 7 para comer. ¿Cuántos tenía al principio?

b Tia llevó su mesada al centro comercial. Gastó \$14 y se fue a casa con \$3. ¿Cuánto tenía de mesada al principio?

Resta – restar números de 2 dígitos

¿Cómo lo resolvemos? Ayuda pensar en los números como decenas y unidades.

45 es **4** decenas y **5** unidades. 23 es **2** decenas y **3** unidades. Restamos **2** decenas y **3** unidades a 45.



$$45 - 23 = 22$$

1 Entra en calor dividiendo estos números en decenas y unidades.

a 27 is decenas unidades

b 98 is

c 12 is decenas unidades

d 75 is _

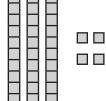


2 Tacha los bloques de decenas y unidades para resolver estos problemas.

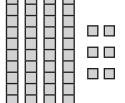
a 28 – 17 =



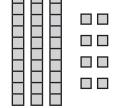
b 34 – 13 =



c 46 – 12 =



d 38 – 25 =



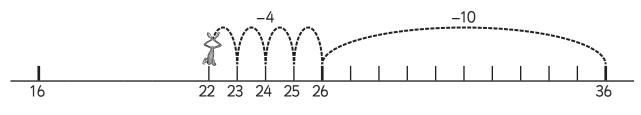
3 Escribe la operación que corresponda.

RESTA

Resta – estrategia de salto

También podemos usar líneas numéricas para restar números de 2 dígitos.

14 es 1 decena y 4 unidades. Saltamos 1 decena para atrás, luego 4 unidades.

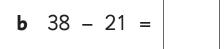


36 - 14 = 22

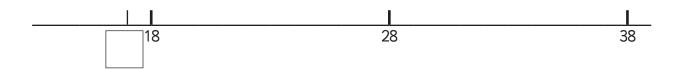
1 Usa la estrategia de saltar para resolver estos problemas. Muestra los saltos y pon los números que faltan en las líneas numéricas.

22 es _____ decenas y ____ unidades

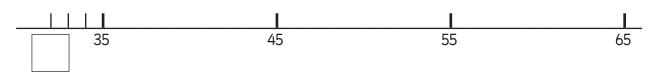




21 es _____ decenas y ____ unidades



33 es _____ decenas y ____ unidades



Resta – estrategia de salto

Las cuadrículas también nos pueden ayudar a restar con la estrategia de saltar.

32 es 3 decenas y 2 unidades.

Hacemos 3 saltos de decenas y 2 saltos de unidades para atrás. Esto significa que saltamos † saltos de decenas y — saltos de unidades.

$$57 - 32 = 25$$

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
71	72	حدر		7	74	77			

1 Usa la cuadrícula y la estrategia de saltar para resolver estos problemas.

41	42	43	44	45
51	52	53	54	55
61	62	63	64	65

34 es __ decenas ↑ y __ unidades ←

21	22	23	24	25	26	27	28
31	32	33	34	35	36	37	38
41	42	43	44	45	46	47	48
51	52	53	54	55	56	57	58
61	62	63	64	65	66	67	68

26 es __ decenas ↑ y __ unidades ←

		•			J -				
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

35 - 24 =

24 es ___ decenas † y ___ unidades -

1	2	3	4	5	6	7
11	12	13	14	15	16	17
21	22	23	24	25	26	27
31	32	33	34	35	36	37

13

Resta – métodos de escritura, sin reagrupar

A veces usamos un formato escrito para resolver problemas de resta. Disponemos los problemas verticalmente ‡ porque nos ayuda a trabajar con decenas y unidades por separado.

Cuando trabajamos los problemas de esta forma, restamos primero las unidades, y luego las decenas.

4 unidades - 1 unidad = 3 unidades

3 decenas - 2 decenas = 1 decena

1 decena and 3 unidades is 13

			4.0
34	_	21	13

	D	0
	3	4
_	2	1
	1	3

1 Termina estos problemas de resta. Recuerda restar las unidades y luego las decenas.

a

	D	0
	4	6
_	1	5

b

	D	0
	3	9
_	2	2

	D	0
	4	8
_	3	3

d

	D	0
	5	5
_	1	4

e

	D	0
	6	4
_	2	1

f

	D	0
	6	9
_	5	3

Resta – métodos de escritura, sin reagrupar

Resuelve estos problemas. Si no hay unidades en la respuesta, escribimos 0. Si no hay decenas en la respuesta, dejamos la casilla en blanco.

a

	D	0
	7	2
_	2	2

	D	0
	5	4
_	5	1

	D	0
	8	4
_	5	4
	. 1	.

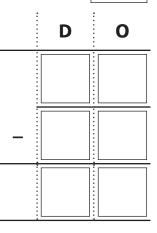
d

	D	0
	2	7
_	2	3

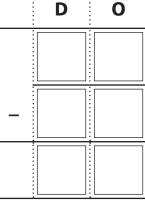
	D	0
	7	5
_	5	5

	D	0
	2	9
_	2	2

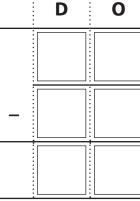
Dispón estos problemas verticalmente y resuélvelos.



D

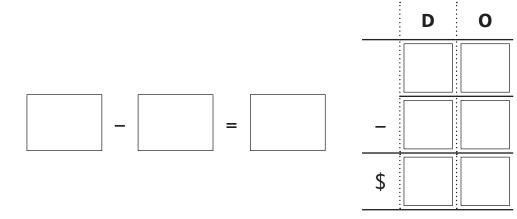


D

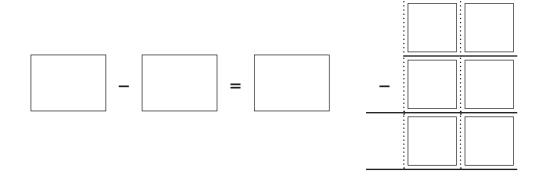


Resta – métodos de escritura, sin reagrupar

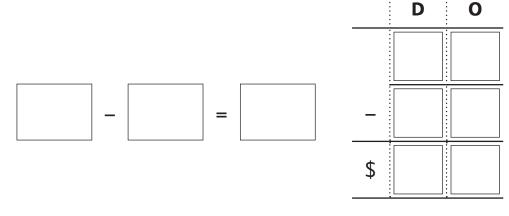
- 1 Resuelve estos problemas con palabras. Muestra las operaciones numéricas de las dos formas.
 - **a** 2do Grado juntó \$96 para nuevos elementos deportivos. Gastaron \$34 en un nuevo juego de cricket. ¿Cuánto les queda para gastar?



b Joe el granjero tiene 65 gallinas. 52 pusieron huevos. ¿Cuántas no pusieron huevos?

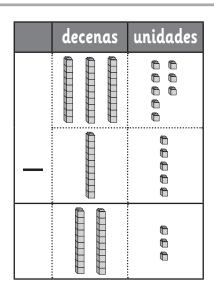


c A Danny le dan \$53 por su cumpleaños. Gasta \$31. ¿Cuánto le queda?



Métodos de escritura – suma hasta 99, sin reagrupar

Este es el método escrito para la resta. Los largos y cortos te muestran el valor posicional. Pero puedes usar dígitos.



	decenas	unidades
	3	8
_	1	5
	2	3

1 Resta con el método escrito. Resta las unidades, luego las decenas. Escribe tu respuesta ordenadamente a la altura de las columnas de valor posicional:

a		decenas	unidades
		6	3
	_	3	2

١		decenas	unidades
		8	7
	_	4	3

C		decenas	unidades
		7	7
	_	5	3

d		decenas	unidades
		5	8
	_	4	2

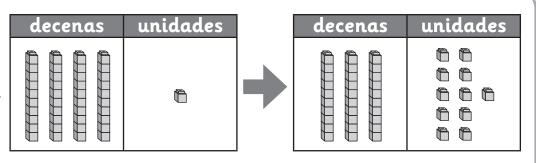
f		decenas	unidades
		6	8
	_	3	5

h

	decenas	unidades
	9	7
_	2	6

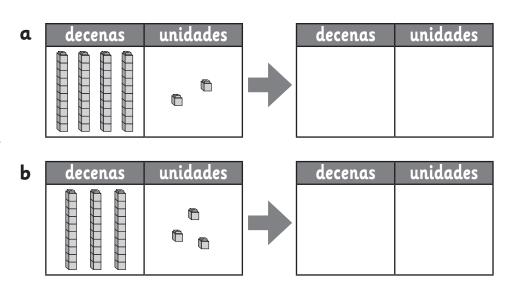
Métodos de escritura – suma hasta 99, reagrupando

Estos tableros de valor posicional muestran cómo podemos reagrupar una decena en unidades.

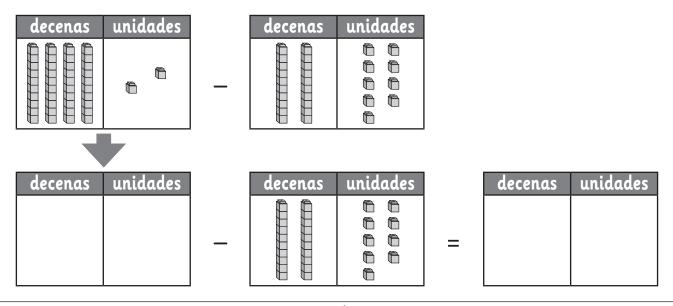


4 decenas y 1 unidad ahora es 3.

1 Para cada conjunto de tableros de valor posicional, reagrupa una decena en unidades y muestra la nueva cantidad en el tablero siguiente. Usa líneas rectas para las decenas y recuadros para las unidades.



2 Completa este problema de resta mostrado con largos y cortos. Reagrupa una decena en unidades y luego, resta. Muestra tu respuesta con largos y cortos:

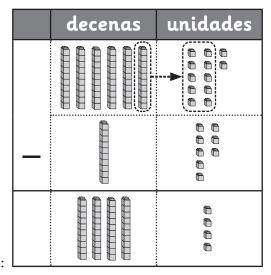


Métodos de escritura – suma hasta 99, reagrupando

Ahora que puedes reagrupar una decena en el panel de valor posicional, podemos ver la resta escrita con reagrupamiento.

Aquí se muestra 62 — 18 en largos y cortos. Si reagrupamos una decena en unidades, podemos restar las unidades.

Ahora observa el método escrito para restar reagrupando.



a: 40

	decenas	unidades
	⁵ /6	¹ 2
_	1	8
	4	4

Primero, aproxima la respuesta:

60 - 20 = 40. La aproximas redondeando a la decena más cercana.

Mira las unidades. No podemos restar 8 de 2, así que reagrupamos una decena en unidades.

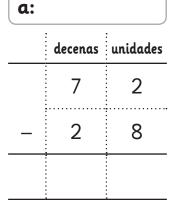
Ahora tenemos 12 unidades. 12 menos 8 es 4, así que escribimos 4 en la columna de unidades. Ahora restamos las decenas. 5 decenas menos 1 decena es 4 decenas. Escribe 4 en la columna de decenas.

¿Tiene sentido nuestra respuesta? Sí, porque se acerca a nuestra aproximación.

3 Completa estos problemas escritos de resta con reagrupamiento. Comienza escribiendo tu aproximación:

a:

a

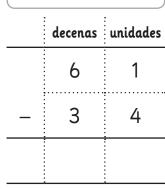


b

	decenas	unidades
	5	2
_	4	3
	•	•

c

a:



Continúa en la página 20.

Métodos de escritura – suma hasta 99, reagrupando

Continúa de la página 19.

3 Completa estos problemas escritos de resta con reagrupamiento. Comienza escribiendo tu aproximación:

d

a:		
	decenas	unidades
	5	6
_	1	8
		•

e

a:		
	decenas	unidades
	6	2
_	3	3

f

a:		
	decenas	unidades
	9	6
_	2	8

g

a :			
	decenas	unidades	
	4	1	
_	2	4	

h

u.			
	decenas	unidades	
	7	6	
_	3	9	
		: : : :	

i

a:			
	decenas	unidades	
	9	7	
_	6	8	

4 ¿Cuál es el dígito que hay detrás de la estrella?

a

	decenas	unidades
	7	2
_	5	\Rightarrow
	1	6

	decenas	unidades
	8	$\stackrel{\wedge}{\boxtimes}$
_	5	9
	2	5

	decenas	unidades
	7	9
_	5	\Rightarrow
	2	4