

GUIDED MATH

Developed By Reagan Tunstall

Grade 2

Unit 4



CONTENTS

.....

Lesson 1	3-9
Lesson 2	10-17
Lesson 3	18-25
Lesson 5	26-47
Lesson 6	48-60
Lesson 7	61
Lesson 8	62-64
Lesson 9	65-89
Lesson 10-11	90-115
Lesson 12.....	116-119
Lesson 13.....	120-132
Lesson 14.....	133-151
Lesson 15.....	152-164
Lesson 16.....	165-168
Lesson 17.....	169
Lesson 18.....	170-180

Lesson 19.....	181
Lesson 20	182-185

PLEASE NOTE: Page references are for PDF pages and not the page numbers shown on black line master pages.

This Spanish Supplement includes all student materials that require translation. This PDF is to be used in conjunction with the English version of this Guided Math unit.

When printing, use the “actual size” option; do not use the “fit to page” option.

Guided Math, By Reagan Tunstall: More Addition and Subtraction, Unit 4 Spanish Supplement
86624SP

ETA hand2mind®

500 Greenvue Court • Vernon Hills, Illinois 60061-1862 • 800.445.5985 • hand2mind.com

© 2015 Reagan Tunstall
Published by hand2mind, Inc.
All rights reserved.

Permission is granted for limited reproduction of the pages contained in this PDF, for classroom use and not for resale.

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

$$36 + 22 =$$

Primero, suma las decenas

$$30 + 20 = 50$$

Después, suma las unidades

$$6 + 2 = 8$$

Luego, suma las decenas y las unidades

$$50 + 8 = 58$$

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Primero, suma las decenas

$+$ $=$

Después, suma las unidades

$+$ $=$

Luego, suma las decenas
y las unidades

$+$ $=$

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Primero, suma las decenas

$+$ $=$

Después, suma las unidades

$+$ $=$

Luego, suma las decenas
y las unidades

$+$ $=$

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Primero, suma las decenas

$+$ $=$

Después, suma las unidades

$+$ $=$

Luego, suma las decenas
y las unidades

$+$ $=$

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Primero, suma las decenas

$+$ $=$

Después, suma las unidades

$+$ $=$

Luego, suma las decenas
y las unidades

$+$ $=$

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Primero, suma las decenas

$+$ $=$

Después, suma las unidades

$+$ $=$

Luego, suma las decenas
y las unidades

$+$ $=$

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Primero, suma las decenas

$$+ =$$

Después, suma las unidades

$$+ =$$

Luego, suma las decenas
y las unidades

$$+ =$$

Cálculo mental

Estrategia: Resta las decenas

$$36 - 20 =$$

Toma el número mayor y cuenta hacia atrás de decena en decena

$$36 - \begin{array}{|c|} \hline \text{10} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{10} \\ \hline \end{array} = 16$$

$$57 - 30 =$$

Toma el número mayor y cuenta hacia atrás de decena en decena

$$57 - \begin{array}{|c|} \hline \text{10} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{10} \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \text{10} \\ \hline \end{array} = 27$$

Cálculo mental

Estrategia: Suma las decenas

$$36 + 20 =$$

Cuenta hacia adelante de decena en decena

$$36 + \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \hline \end{array} = 56$$

$$57 + 30 =$$

Cuenta hacia adelante de decena en decena

$$57 + \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \hline \end{array} \begin{array}{|c|} \hline \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \square \\ \hline \end{array} = 87$$

Cálculo mental

Estrategia: Suma o resta las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Cuenta hacia atrás de decena en decena para restar.

Cuenta hacia adelante de decena en decena para sumar.

—

=

+

=

Cálculo mental

Estrategia: Suma o resta las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Cuenta hacia atrás de decena en decena para restar.

Cuenta hacia adelante de decena en decena para sumar.

—

=

+

=

Cálculo mental

Estrategia: Suma o resta las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Cuenta hacia atrás de decena en decena para restar.

Cuenta hacia adelante de decena en decena para sumar.

—

=

+

=

Cálculo mental

Estrategia: Suma o resta las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Cuenta hacia atrás de decena en decena para restar.

Cuenta hacia adelante de decena en decena para sumar.

—

=

+

=

Cálculo mental

Estrategia: Suma o resta las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Cuenta hacia atrás de decena en decena para restar.

Cuenta hacia adelante de decena en decena para sumar.

—

=

+

=

Cálculo mental

Estrategia: Suma o resta las decenas

Coloca la tarjeta de
la ecuación aquí

Cuenta hacia atrás de decena en decena para restar.

Cuenta hacia adelante de decena en decena para sumar.

—

=

+

=



Muévete por la tabla de 120 para hallar la suma

Estrategia: Suma con una tabla de ciento veinte

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ + 52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 63 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

$$\begin{array}{r} 62 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 57 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 33 \\ + 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 68 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ + 45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 22 \\ \hline \end{array}$$

Cálculo mental

Estrategia: Suma con una tabla de 120

$$\begin{array}{r} 34 \\ + 23 \\ \hline \end{array}$$

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Comienza en el 34. Para sumarle las dos decenas del número 23, te moverás dos filas hacia abajo. Eso da 54. Ahora súmale las 3 unidades del número 23. Eso da 57.

$$34 + 23 = 57$$

Tabla de 120

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Tabla de 120

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Tabla de 120

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Tabla de 120

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Tabla de 120

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

Tabla de 120

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

El número misterioso

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

El número misterioso

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

El número misterioso

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

El número misterioso

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

El número misterioso

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

El número misterioso

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	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
101	102	103	104	105	106	107	108	109	110
111	112	113	114	115	116	117	118	119	120

El número misterioso

Comienza en el 45.

Réstale 20.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 10.

Súmale 5.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 68.

Réstale 10.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 5.

Súmale 20.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 25.

Réstale 10.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 10.

Súmale 5.

Réstale 20.

Súmale 40.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 60.

Réstale 10.

Súmale 15.

Súmale 20.

Réstale 5.

Súmale 20.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 90.

Réstale 20.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 10.

Súmale 5.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 50.

Réstale 10.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 15.

Súmale 20.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 38.

Réstale 10.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 10.

Súmale 5.

Réstale 20.

Súmale 40.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 72.

Réstale 10.

Súmale 15.

Súmale 20.

Réstale 5.

Súmale 20.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 95.

Réstale 20.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 30.

Súmale 10.

Réstale 5.

Réstale 20.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 50.

Réstale 20.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 15.

Súmale 20.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 42.

Réstale 10.

Súmale 5.

Súmale 20.

Réstale 10.

Súmale 5.

Réstale 20.

Súmale 40.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el 33.

Réstale 10.

Súmale 15.

Súmale 20.

Réstale 5.

Súmale 20.

Réstale 30.

Súmale 10.

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el _____

Réstale _____

Súmale _____

Réstale _____

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el _____

Réstale _____

Súmale _____

Réstale _____

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el _____

Réstale _____

Súmale _____

Réstale _____

Número misterioso:



El número misterioso

Comienza en el _____

Réstale _____

Súmale _____

Réstale _____

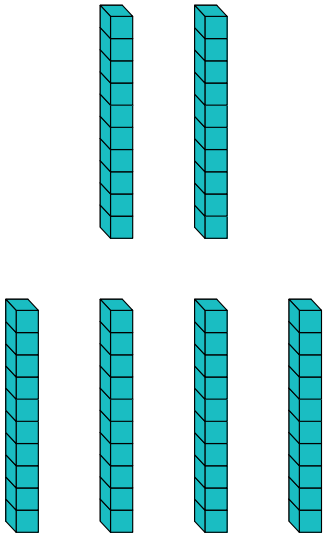
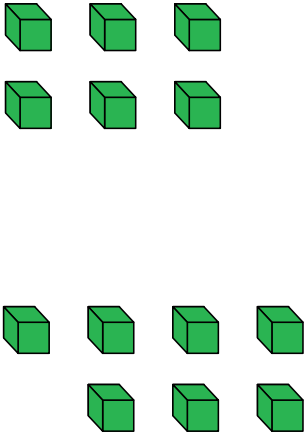
Número misterioso:



Reagrupar los bloques

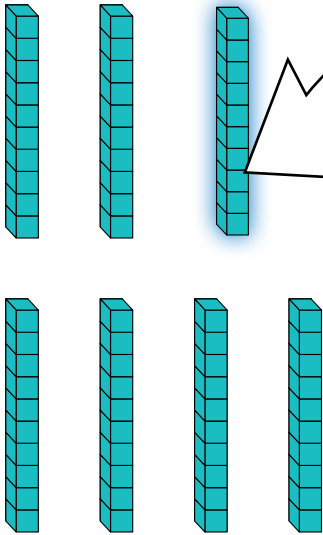
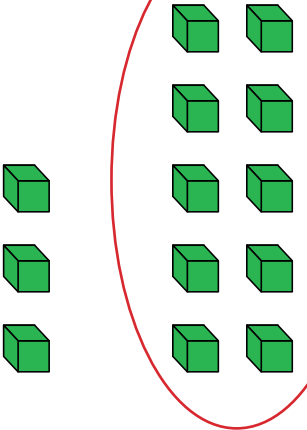
Estrategia: Forma e intercambia

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

decenas	unidades
	

Intercambia y suma, luego cuenta

$$\begin{array}{r} 26 \\ + 47 \\ \hline 73 \end{array}$$

decenas	unidades
	

Reagrupar los bloques

Estrategia: Forma e intercambia

+

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Forma e intercambia

+

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Forma e intercambia

+

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Forma e intercambia

+

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Forma e intercambia

+

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Forma e intercambia

+

decenas	unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

Resuelve y clasifica

Forma cada conjunto de números para sumar. Resuelve los problemas y clasifícalos según reagrupes o no reagrupes.

Reagrupa	No reagrupa

$\begin{array}{r} 29 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 15 \\ + 74 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 47 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 52 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ + 64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ + 24 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 26 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ + 74 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 80 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ + 64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 70 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$



Resuelve y clasifica

Reagrupa y suma. Resuelve y clasifica las sumas en pares e impares.

par	impar
-----	-------

$\begin{array}{r} 29 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ + 44 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 17 \\ + 74 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ + 48 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 47 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 58 \\ + 34 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 25 \\ + 65 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 26 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 38 \\ + 74 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 87 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 36 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ + 64 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 12 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 76 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$



Reagrupamiento de columnas

Estrategia: Las decenas aumentan; las unidades disminuyen.
¡Estamos listos para comenzar!



Diagram illustrating the column regrouping process for the addition problem $24 + 67$.

Step 1: Initial Setup

2	6
4	7

Annotations: "las decenas aumentan" (tens increase) and "comienzo" (beginning) point to the tens column. The equation $6 + 7 = 13$ is shown to the right.

Step 2: Regrouping

The result of the first step is $4 + 2 + 1 = 7$, where the 1 represents the regrouped ten. The tens column now contains 2, 4, and 1.

1	2	6
	4	7

Annotations: "las decenas aumentan" points to the tens column, and "las unidades disminuyen" (units decrease) points to the units column. The equation $6 + 7 = 13$ is shown to the right.

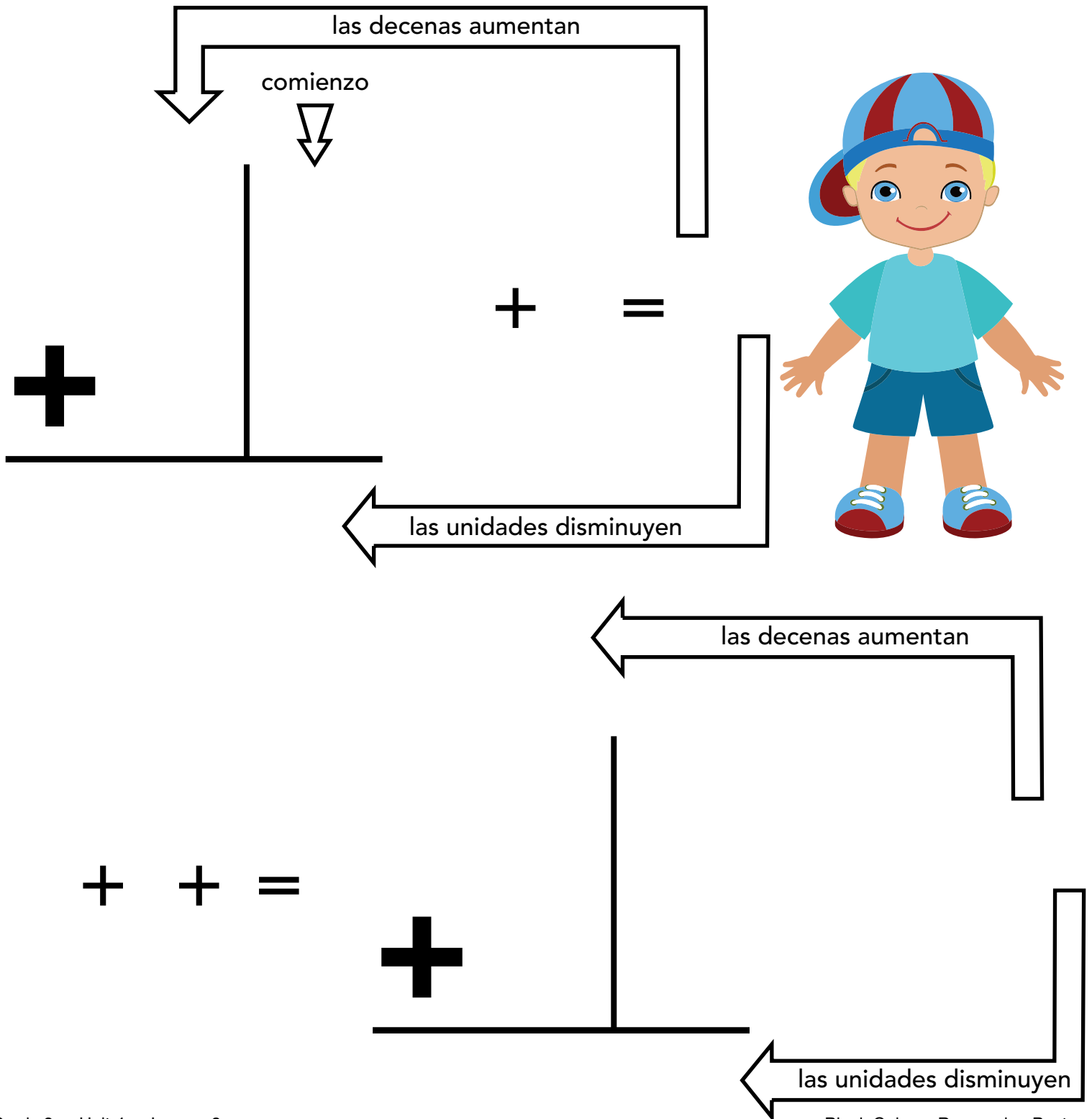
Final Result:

7	3
---	---

The final sum is 73.

Reagrupamiento de columnas

Estrategia: Las decenas aumentan; las unidades disminuyen.
¡Estamos listos para comenzar!



Resuelve y busca

Reagrupa y suma. Resuelve y empareja.

	↓
2	7
+ 1	6

	↓
3	6
+ 4	4

	↓
8	7
+ 1	5

----------------------	----------------------

----------------------	----------------------

----------------------	----------------------

	↓
3	9
+ 2	5

	↓
4	8
+ 4	3

	↓
2	5
+ 5	7

----------------------	----------------------

----------------------	----------------------

----------------------	----------------------

82
91
102
43
80
64



$$13 + 45$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$33 + 26$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$43 + 37$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$23 + 49$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$53 + 47$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$42 + 45$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$23 + 55$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$43 + 16$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$53 + 37$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$53 + 29$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$55 + 27$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$32 + 46$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$23 + 25$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$43 + 46$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$43 + 37$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$53 + 39$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$65 + 17$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$12 + 76$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$24 + 25$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$44 + 46$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$43 + 47$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$53 + 38$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$55 + 27$$

¿Reagrupas?

sí no

+	

$$15 + 76$$

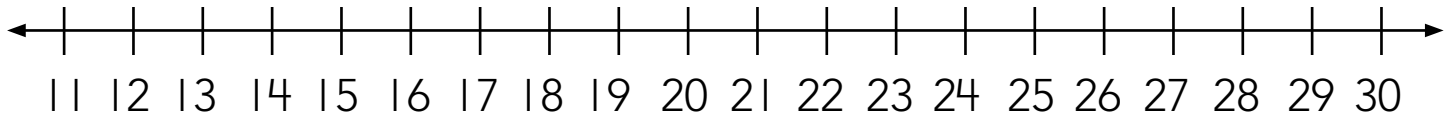
¿Reagrupas?

sí no

+	

Hora de la recta numérica

Usa la siguiente recta numérica para resolver los problemas. Escribe la ecuación y la suma o la diferencia.



Dee trotó 15 cuadras el lunes y 12 cuadras el martes. ¿Cuántas cuadras recorrió en ambos días?

$$\square + \square = \square$$

Dan recorrió 28 millas en bicicleta la semana pasada. Esta semana el recorrió 13 millas en bicicleta. ¿Cuántas millas más recorrió la semana pasada?

$$\square - \square = \square$$

Hay 12 millas hasta la tienda. Si conducimos hasta allí y volvemos, ¿cuántas millas recorreremos?

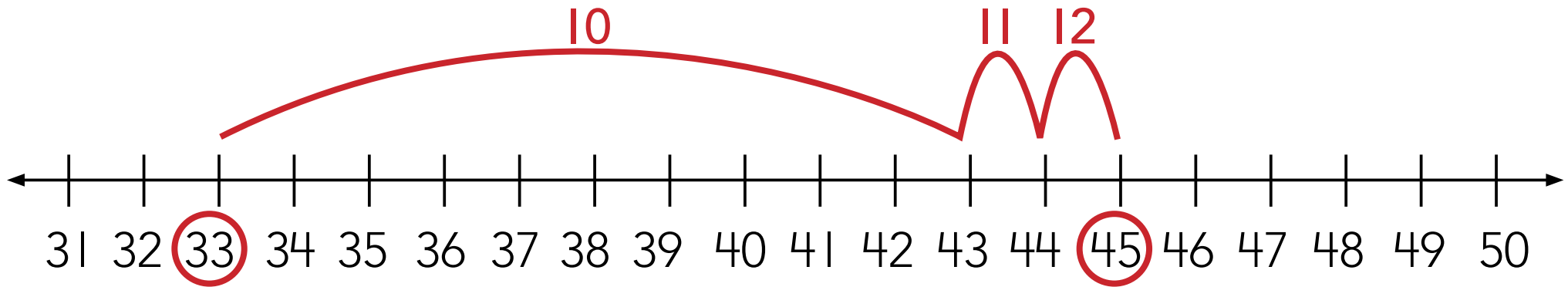
$$\square + \square = \square$$

Hay 25 cuadras hasta la tienda. Ya he caminado 13. ¿Cuántas cuadras me faltan para llegar a la tienda?

$$\square - \square = \square$$

Suma y resta en la recta numérica

Estrategia: Usa una recta numérica para representar la distancia



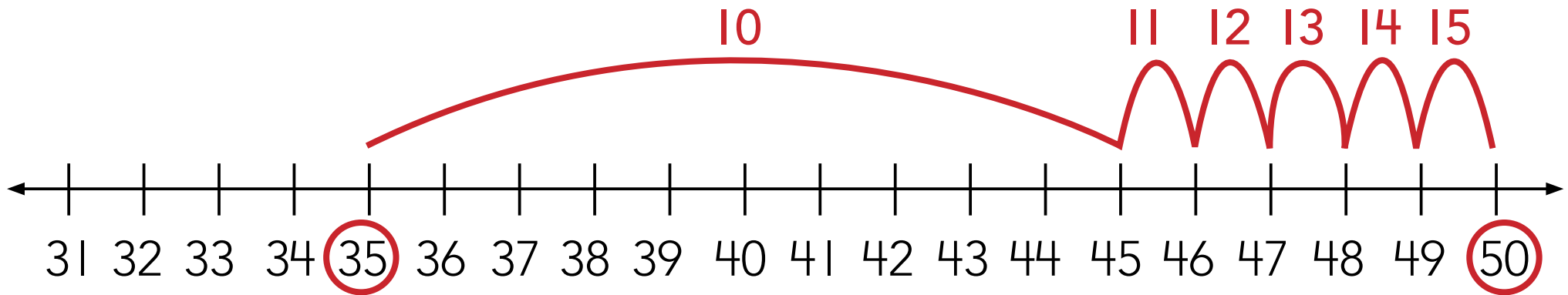
Jenny recorrió **33** cuadras en bicicleta hasta el parque. Sam caminó **12** cuadras hasta el parque. ¿Cuántas cuadras recorrieron en total?

$$33 + 12 = 45$$



Suma y resta en la recta numérica

Estrategia: Usa una recta numérica para representar la distancia



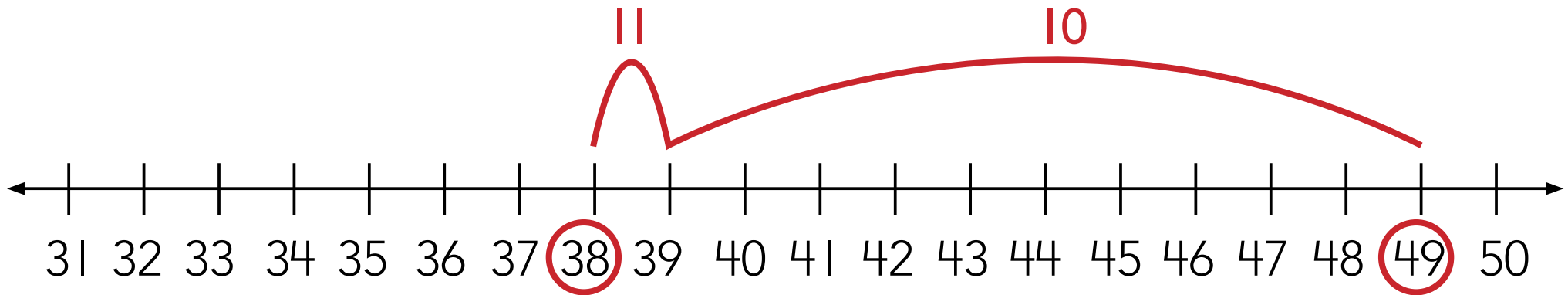
Los Jaguares corrieron
35 millas en una semana
de atletismo. Los
Halcones corrieron
15 millas en una semana
de atletismo. ¿Cuántas
millas corrieron en total?

$$35 + 15 = 50$$



Suma y resta en la recta numérica

Estrategia: Usa una recta numérica para representar la distancia



En una carrera, Tim corrió **49** yardas.

Eli corrió **11** yardas menos que Tim.

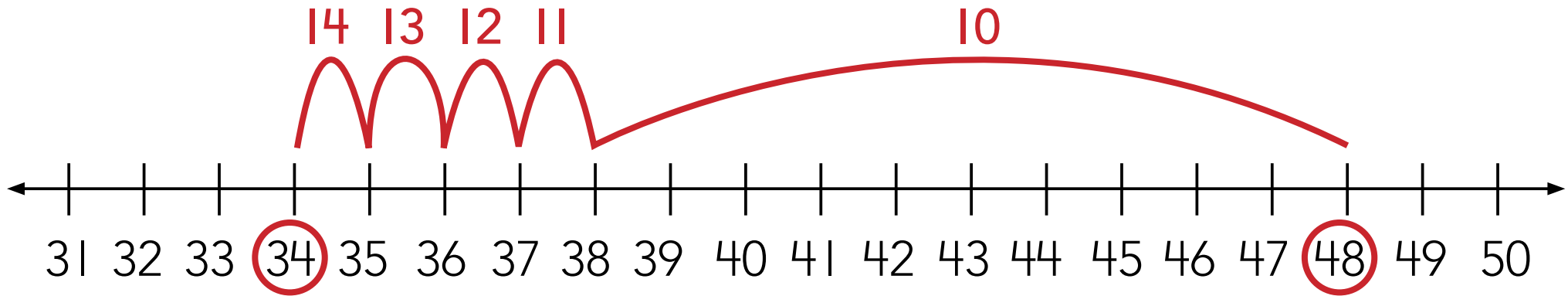
¿Cuántas yardas corrió Eli?

$$49 - 11 = 38$$



Suma y resta en la recta numérica

Estrategia: Usa una recta numérica para representar la distancia

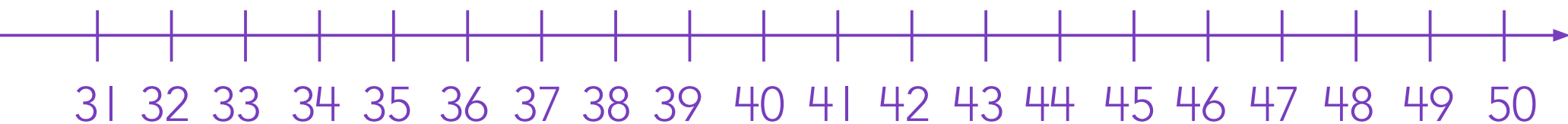
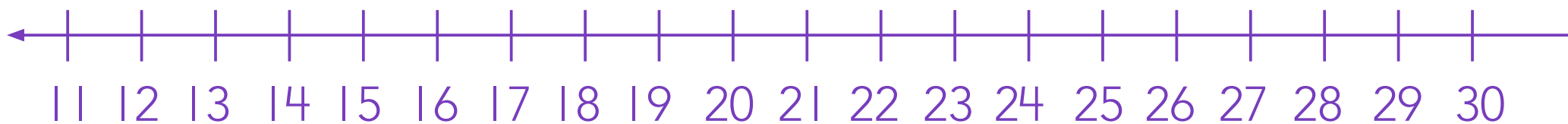


Yo caminé **48** pasos hasta la casa.

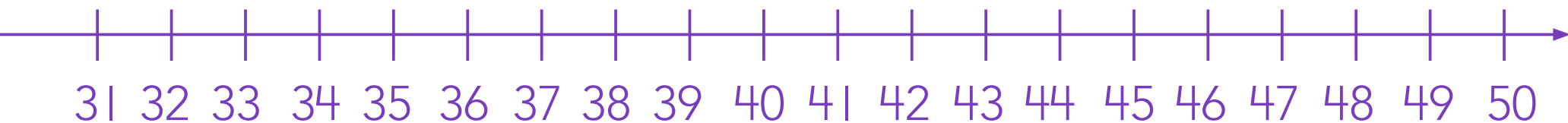
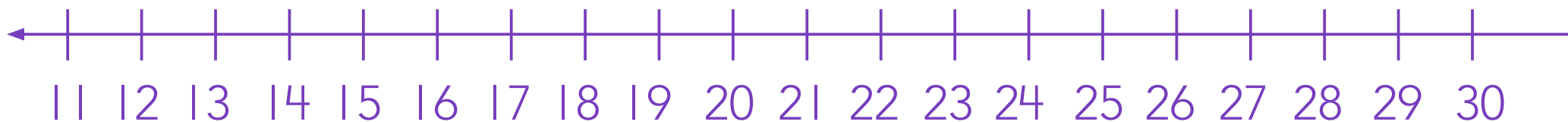
Mi mamá caminó **14** pasos menos. ¿Cuántos pasos caminó mi mamá?

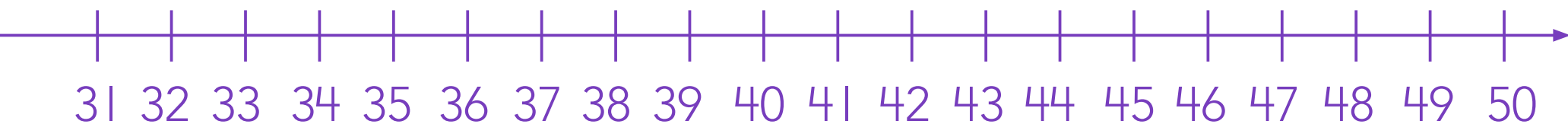
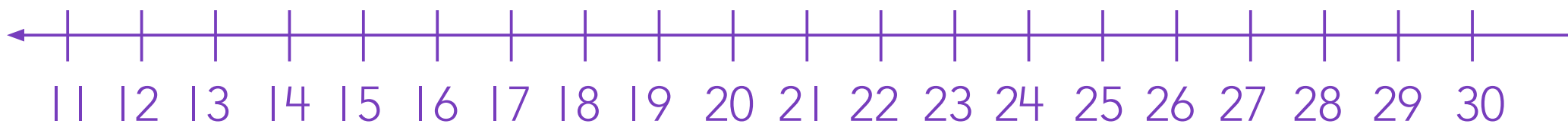
$$48 - 14 = 34$$



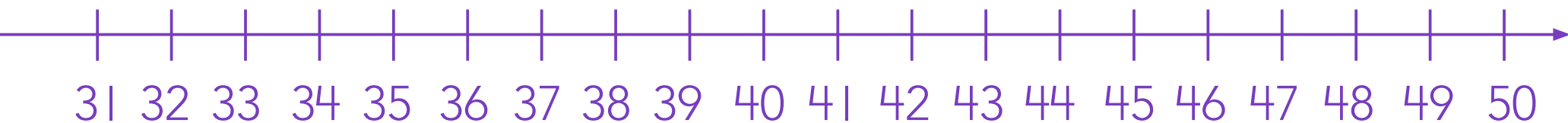
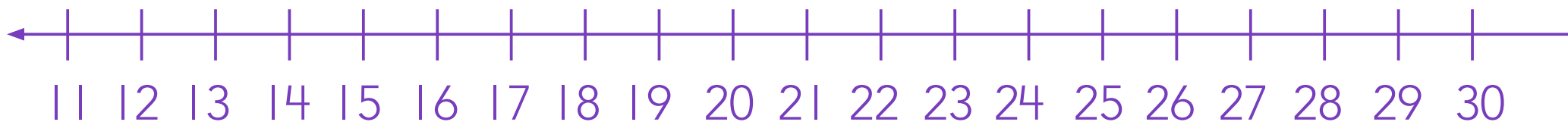


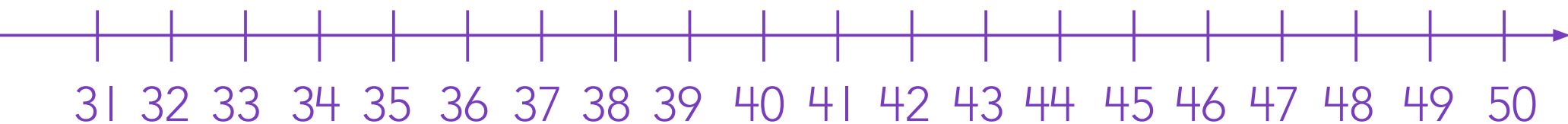
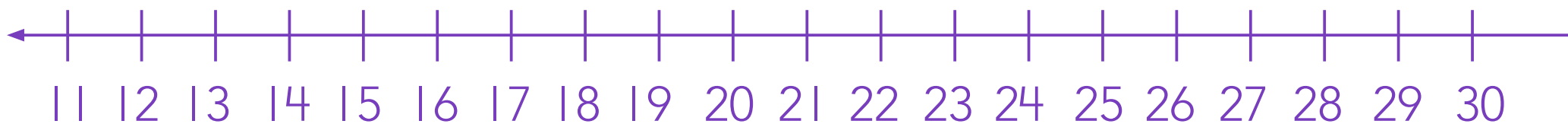
Combine las rectas numéricas para hacer una recta numérica del 11 al 50 para cada estudiante de los grupos pequeños.



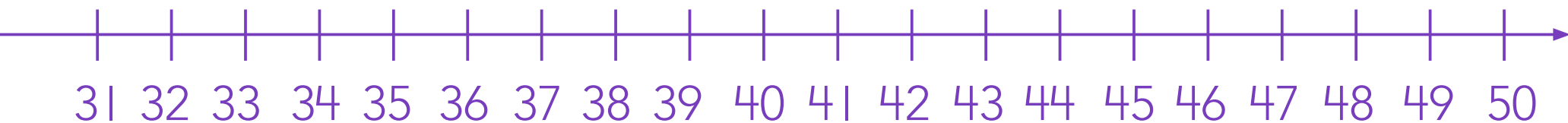
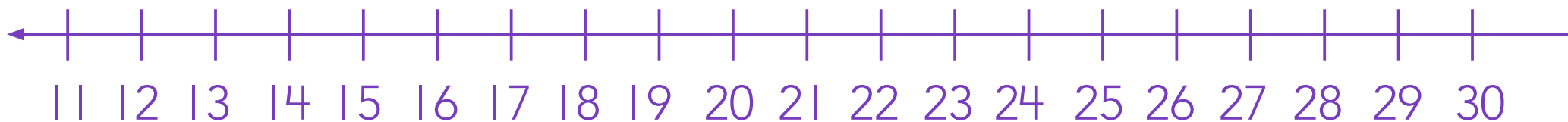


Combine las rectas numéricas para hacer una recta numérica del 11 al 50 para cada estudiante de los grupos pequeños.





Combine las rectas numéricas para hacer una recta numérica del 11 al 50 para cada estudiante de los grupos pequeños.



Yo caminé 48 pasos
hasta la casa. Mi mamá
caminó 14 pasos menos
que yo. ¿Cuántos pasos
caminó mi mamá?

$$\square - \square = \square$$

Yo caminé 38 pasos
hasta el auto. Mi papá
caminó 15 pasos menos
que yo. ¿Cuántos pasos
caminó mi papá?

$$\square - \square = \square$$

Gabe caminó 14 cuadras
antes de la escuela.

El caminó 21 cuadras
después de la escuela.

¿Cuántas cuadras
caminó en total?

$$\square + \square = \square$$

Jan corrió 23 vueltas alrededor de los columpios durante el recreo. Kip corrió 16 vueltas alrededor de los columpios. ¿Cuántas vueltas corrieron alrededor de los columpios en total?

$$\square + \square = \square$$

Hay 18 millas hasta la casa de mi abuela. Si conducimos hasta allí y volvemos, ¿cuántas millas recorreremos?

$$\square + \square = \square$$

Yo quería correr
30 cuadas, pero corrí
solamente 19. ¿Cuántas
cuadas más tengo
que correr?

$$\square - \square = \square$$

Mi hermana corrió
16 vueltas en el campo
de juego. La vencí por
5 vueltas. ¿Cuántas
vueltas corré?

$$\square + \square = \square$$

Mi papá bailó durante
34 minutos con sus
canciones favoritas.
Yo bailé durante
16 minutos. ¿Cuántos
minutos bailamos en
total los dos?

$$\square + \square = \square$$

Trent trotó 14 cuabras
el lunes y 18 cuabras
el martes. ¿Cuántas
cuabras recorrió en total
ambos días?

$$\square + \square = \square$$

Dan recorrió 22 millas en su bicicleta la semana pasada. Esta semana recorrió 24 millas. ¿Cuántos millas ha recorrido en su bicicleta?

$$\square + \square = \square$$

Hay 13 millas hasta la casa de mi abuela. Si conducimos hasta allí y volvemos, ¿cuántas millas recorreremos?

$$\square + \square = \square$$

Yo quería correr
45 cuadas, pero corrí
solamente 29. ¿Cuántas
cuadas más tengo
que correr?

$$\square - \square = \square$$

Mi hermano corrió
36 vueltas en el campo
de juego. Lo vencí por
10 vueltas. ¿Cuántas
vueltas corrí?

$$\square + \square = \square$$

Mi papá durmió
26 minutos de siesta.
Yo dormí 16 minutos de
siesta. ¿Cuántos minutos
dormimos en total
los dos?

$$\square + \square = \square$$

Rose trotó 15 cuabras
el lunes y 19 cuabras
el martes. ¿Cuántas
cuabras recorrió en total
ambos días?

$$\square + \square = \square$$

Dan recorrió 25 millas en su bicicleta la semana pasada. Esta semana recorrió 24 millas en su bicicleta. ¿Cuántos millas ha recorrido en su bicicleta?

$$\square + \square = \square$$

Hay 17 millas hasta la tienda. Si conducimos hasta allí y volvemos, ¿cuántas millas recorreremos?

$$\square + \square = \square$$

Quería correr 35 cuabras,
pero corrí solamente
17. ¿Cuántas cuabras
más tengo que correr?

$$\square - \square = \square$$

Resuelve y busca

Reagrupa y suma. Resuelve y empareja.

	↓
2	7
1	6
+ 2	3

	↓
3	6
4	4
+ 5	1

	↓
4	6
2	7
+ 1	5

	↓
3	3
2	5
+ 3	2

	↓
4	8
1	3
+ 3	2

	↓
1	5
5	3
+ 2	6

93

90

66

131

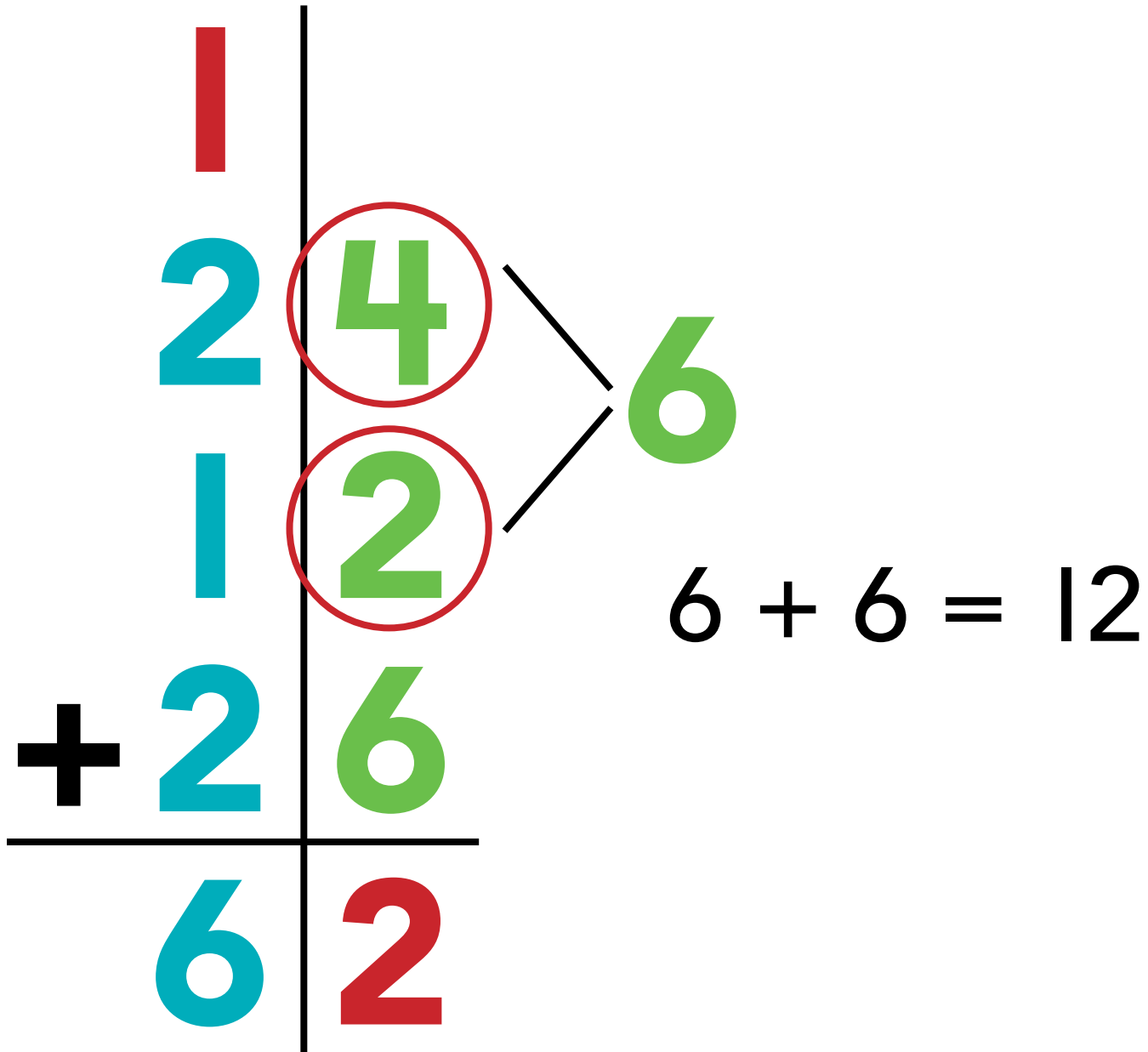
94

88



Sumar 3 números

Estrategia 1: Suma dos números cualesquiera



Sumar 4 números

Estrategia 2: Forma una decena

1
2
2
2
+ 3

4
2
6
1

10

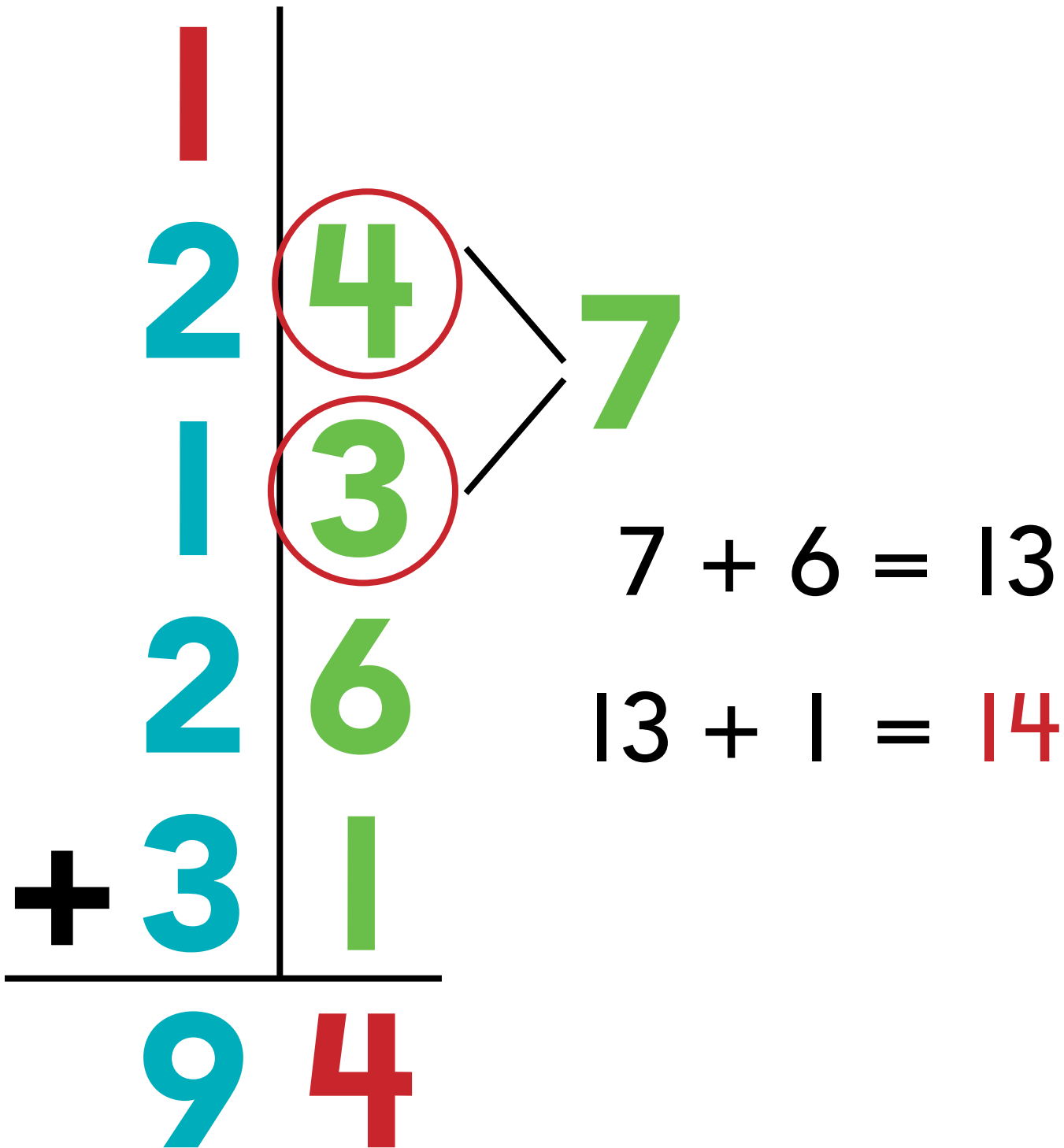
$10 + 2 = 12$

$12 + 1 = 15$

9 3

Sumar 4 números

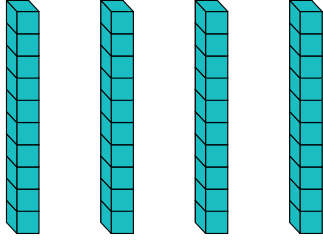
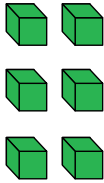
Estrategia 3: Dobles o cercanos al doble



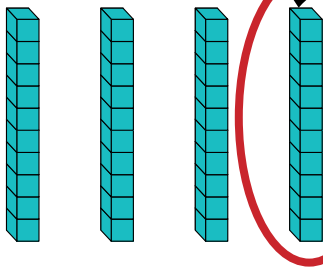
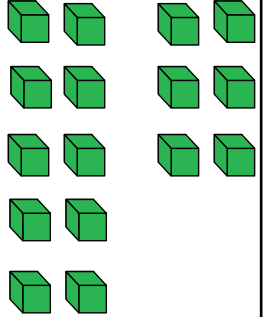
Reagrupar los bloques

Estrategia: Intercambia para restar

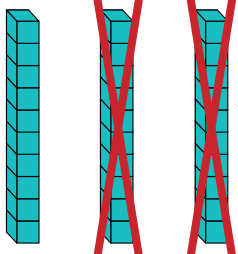
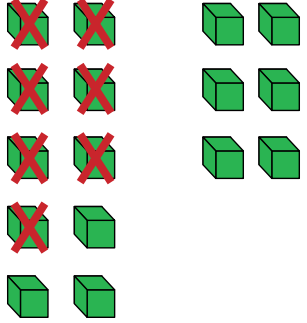
$$\begin{array}{r} 46 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

decenas	unidades
	

$$\begin{array}{r} 3 \quad 16 \\ \cancel{46} \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

decenas	unidades
	

$$\begin{array}{r} 3 \quad 16 \\ \cancel{46} \\ - 27 \\ \hline 19 \end{array}$$

decenas	unidades
	

Reagrupar los bloques

Estrategia: Intercambia para restar

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Intercambia para restar

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Intercambia para restar

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Intercambia para restar

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Intercambia para restar

decenas	unidades

Reagrupar los bloques

Estrategia: Intercambia para restar

decenas	unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

decenas

unidades

Reagrupa y empareja

Reagrupa y resta. Resuelve y empareja.

decenas	unidades
	↓
2	5
- 1	6

decenas	unidades
	↓
5	6
- 3	8

decenas	unidades
	↓
8	5
- 3	7

decenas	unidades
	↓
6	5
- 2	9

decenas	unidades
	↓
7	5
- 4	8

decenas	unidades
	↓
5	5
- 2	7

✂

36

18

26

9

28

48



$$53 - 45$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$53 - 36$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$63 - 45$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$94 - 54$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

—	

$$33 - 18$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$41 - 25$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

—	

$$53 - 25$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$63 - 26$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

—	

$$73 - 35$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$84 - 44$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$43 - 38$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

—	

$$51 - 15$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$54 - 56$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$64 - 27$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$74 - 36$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$85 - 45$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

$$44 - 39$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

—	

$$52 - 16$$

¿Reagrupas?

sí no

decenas unidades

—	

Problemas con números de dos dígitos

Ross tiene 68 pennies en una alcancía. Lily tiene 39 pennies. ¿Cuántos pennies menos que Ross tiene Lily?

Ellie tiene 48 crayones en una caja. Su hermanito rompe 14 crayones. ¿Cuántos no están rotos?

Dan colecciona piedras. Tiene 37 piedras. Él agrega 24 piedras a su colección. ¿Cuántas piedras tiene ahora?

Gus tiene 86 centavos para comprar chicle. Él gasta 57 centavos. ¿Cuánto dinero queda?

Ali hornea 36 galletas para la venta de pasteles. Ella vende 29 galletas. ¿Cuántas galletas quedan?

Un gusano recorre 63 centímetros un día y 49 centímetros al día siguiente. ¿Cuántos centímetros recorre en total?

Gabby tiene 106 calcomanías en su libro. Sara tiene 129 calcomanías en su libro. ¿Cuántas calcomanías más que Gabby tiene Sara?

Jaden tiene 24 galletas. Kayla tiene 9 galletas.
¿Cuántas galletas más que Kayla tiene Jaden?

Ben tiene 72 centavos. Él gasta 48 centavos.
¿Cuánto dinero le queda?

Lynn tiene 43 libros en su colección. Ella presta 18 libros. ¿Cuántos libros quedan?

Tony tenía 53 insectos en un tarro. 26 de ellos se escaparon. ¿Cuántos insectos hay todavía en el tarro?

Dan tiene 22 pares de zapatos. Él ordena su armario y regala 8 pares de zapatos. ¿Cuántos pares quedan?

Eli caminó 13 cuadras el lunes. Caminó
16 cuadras el martes y 9 cuadras el miércoles.
¿Cuántas cuadras caminó en total?

Sue tiene 45 rosales en su jardín. Ella planta 16 más. ¿Cuántos rosales tiene ahora?

Jace camina 14 cuadras hasta la escuela.
Sam camina 8 cuadras hasta la escuela. Fred
camina 15 cuadras hasta la escuela. ¿Cuántas
cuadras caminan hasta la escuela en total?

Ellie tiene 25 videojuegos. Riley tiene
17 videojuegos. ¿Cuántos videojuegos
más que Riley tiene Ellie?

Ken tiene 17 autos de juguete en su casa.
Kyle tiene 14 autos de juguete. ¿Cuántos
autos de juguete menos que Ken tiene Kyle?

Ross tiene 68 *pennies* en una alcancía. Lily tiene 39 *pennies*. ¿Cuántos *pennies* menos que Ross tiene Lily?

Resuelve y clasifica

Usa una estrategia para sumar. Resuelve y clasifica las sumas en pares e impares.

par	impar
------------	--------------

$\begin{array}{r} 129 \\ + 134 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 236 \\ + 414 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 327 \\ + 174 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 233 \\ + 148 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 447 \\ + 234 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 358 \\ + 234 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 325 \\ + 265 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 343 \\ + 128 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 236 \\ + 524 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 348 \\ + 724 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 464 \\ + 108 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 833 \\ + 146 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 376 \\ + 504 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 128 \\ + 264 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 212 \\ + 139 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 276 \\ + 216 \\ \hline \end{array}$



Valor posicional

centenas

decenas

unidades

Números de tres dígitos

Estrategia: Usa el valor posicional

$$265 + 197$$

Suma las centenas, las decenas y las unidades.

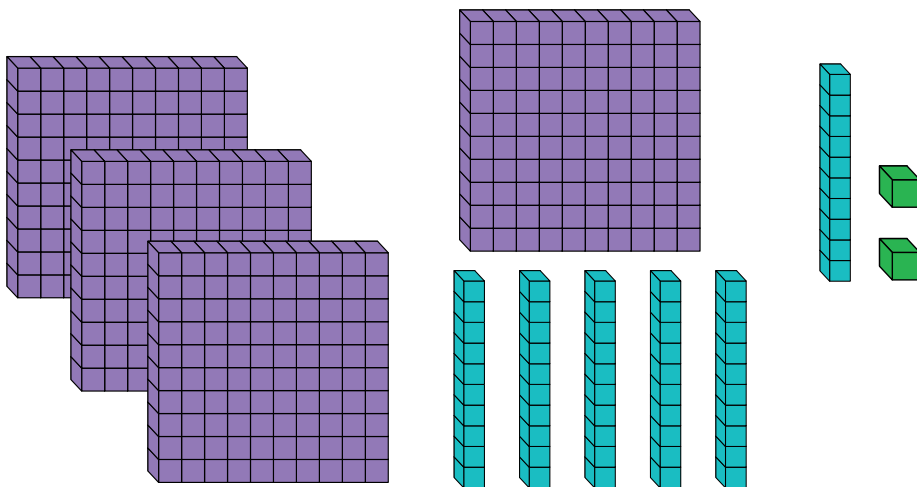
$$\begin{array}{r} 200 \\ + 100 \\ \hline 300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ + 90 \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + 7 \\ \hline 12 \end{array}$$

Suma las centenas, las decenas y las unidades.

$$300 + 150 + 12 = 462$$



Números de tres dígitos

Estrategia: Usa números más fáciles

$$265 + 197$$

197 es casi 200.
Puedo sumar 200 y
luego quitar 3.

$$\begin{array}{r} 265 \\ + 200 \\ \hline \end{array}$$

Suma 200

$$\begin{array}{r} 465 \\ - 3 \\ \hline \end{array}$$

Quita 3

$$462$$



Números de tres dígitos

Estrategia: Resta de columnas

$$859 - 375$$

Primero resta las unidades.

$$\begin{array}{r} 859 \\ - 375 \\ \hline 4 \end{array}$$

Luego resta las decenas.

$$\begin{array}{r} 7 \text{ } 15 \\ \cancel{8} \cancel{5} 9 \\ - 375 \\ \hline 84 \end{array}$$

Luego resta las centenas.

$$\begin{array}{r} 7 \text{ } 15 \\ \cancel{8} \cancel{5} 9 \\ - 375 \\ \hline 484 \end{array}$$



Presta atención al reagrupamiento de las decenas y las centenas.

Problemas con números de tres dígitos

Ross tiene 468 *pennies* en una alcancía. Lily tiene 239 *pennies*. ¿Cuántos *pennies* menos que Ross tiene Lily?

Ellie tiene 148 crayones en una caja. Su hermanito rompe 114 crayones. ¿Cuántos no están rotos?

Dan colecciona piedras. Tiene 237 piedras. Él agrega 249 piedras a su colección. ¿Cuántas piedras tiene ahora?

Gus tiene 486 dólares. Él gasta 269 dólares. ¿Cuánto dinero queda?

Ali hornea 436 galletas para la venta de pasteles. Ella vende 329 galletas. ¿Cuántas galletas quedan?

Un gusano recorre 363 centímetros un día y 449 centímetros al día siguiente. ¿Cuántos centímetros recorre en total?

En lo que va de año, nuestra clase ha leído 367 libros. Nuestra meta es leer 500 libros. ¿Cuántos más tenemos que leer?

Nuestra clase conoce 538 palabras reconocibles a simple vista. Estamos tratando de aprender 850 palabras reconocibles a simple vista. ¿Cuántas más tenemos que aprender para alcanzar nuestra meta?

Mi amigo y yo recolectamos frutas. Yo recolecté 326 arándanos. Mi amigo recolectó 568 frambuesas. ¿Cuántas más frambuesas que arándanos tenemos?

En el estanque había 710 ranas.
Por la noche, una familia de caimanes se
comió 246 ranas. ¿Cuántas ranas quedan
en el estanque?

Yo coleccioné 341 calcomanías en mi cuaderno de calcomanías. Compartí 293 calcomanías con mis amigos.
¿Cuántas calcomanías me quedan?

Ella tiene 932 sujetapapeles. Se le cayeron 445 sujetapapeles al piso. ¿Cuántos sujetapapeles no se cayeron al piso?

El granjero cosechó 526 calabazas del terreno de cultivo. Vendió 358 calabazas. ¿Cuántas calabazas le quedan?

El zoológico tiene 624 animales. Nosotros
vimos 235 animales durante nuestra visita.
¿Cuántos animales tenemos que ver todavía?

La semana pasada recorrimos 851 millas en nuestro viaje en auto. Por lo general, cada semana recorreremos 234 millas en auto. ¿Cuántas millas adicionales recorrimos la semana pasada en auto?

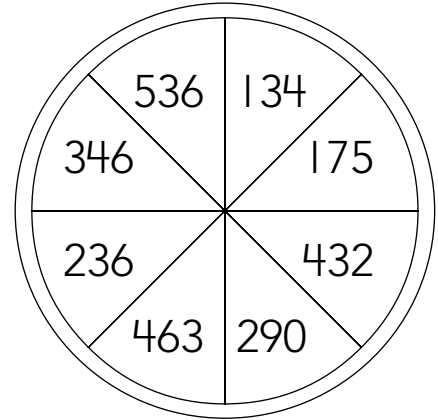
El estanque tenía 326 peces. Después de que fuimos a pescar, quedaron 289 peces en el estanque. ¿Cuántos peces pescamos?

Gira la rueda y haz una ecuación

Gira la rueda y agrega los números en las cajas. Halla la suma.
Reagrupa si es necesario.

+		

+		



+		

+		

+		

+		

+		

+		



Evaluación de matemáticas 4

Usa el cálculo mental u otra estrategia para resolver los problemas.

Mi hermano corrió 36 vueltas en el campo de juego. Lo vencí por 10 vueltas. ¿Cuántas vueltas corré?

$$\square + \square = \square$$

$$62 + 20 =$$

$$34 + 30 =$$

Mi papá durmió 26 minutos de siesta. Yo dormí 16 minutos de siesta. ¿Cuántos minutos dormimos los dos en total?

$$\square + \square = \square$$

$$51 - 20 =$$

$$77 - 50 =$$

Evaluación de matemáticas 4

Suma. Reagrupa.

	↓
2	7
+ 1	6

	↓
3	6
+ 4	4

	↓
6	7
+ 1	5

	↓
2	7
1	6
+ 2	3

	↓
3	6
1	4
+ 4	1

	↓
4	6
2	7
+ 1	5

Evaluación de matemáticas 4

Escribe la ecuación y resuélvela.

Gus tiene 86 centavos
para comprar chicle.
Él gasta 57 centavos.
¿Cuántos centavos le
quedan?

Ali hornea 36 galletas
para la venta de
pasteles. Ella vende
29 galletas. ¿Cuántas
galletas quedan?

Suma

$$\begin{array}{r} 236 \\ + 302 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 452 \\ + 335 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ + 364 \\ \hline \end{array}$$

Evaluación de matemáticas 4

Escribe la ecuación y resuélvela.

Ross tiene 558 *pennies* en una alcancía. Lily tiene 369 *pennies*. ¿Cuántos *pennies* menos que Ross tiene Lily?

Dan colecciona piedras. Tiene 427 piedras. Él agrega 238 piedras a su colección. ¿Cuántas piedras tiene ahora?

Resta.

$$\begin{array}{r} 753 \\ - 371 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 538 \\ - 259 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 761 \\ - 242 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 385 \\ - 363 \\ \hline \end{array}$$