

Solucionario

Unidad 3

Cap 10 Adiciones hasta 20

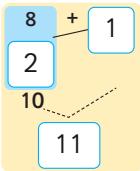
Página 8

- 1 A. $9 + 4$

Página 9

10 y 3 son 13; $9 + 4 = 13$; 13 niños.

- 2 Agregamos 2 a 8, así formamos 10; Descomponemos 3 en 2 y 1; 8 y 2 son 10; 10 y 1 son 11.



Página 10

- 3 A. 12 B. 13 C. 11 D. 11 E. 11 F. 12

4 Hay 12 huevos.

- 5 A. 11 B. 13 C. 11 D. 12 E. 11 F. 12

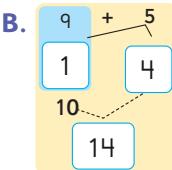
Página 11

6 Todos forman 10.

- | | | |
|---------|-------|-------|
| 7 A. 17 | D. 17 | G. 15 |
| B. 16 | E. 12 | H. 14 |
| C. 13 | F. 15 | I. 18 |

Página 12 - Práctica

- 1 A. Agregamos 1 a 9, así formamos 10; Descomponemos 5 en 1 y 4; 9 y 1 son 10; 10 y 4 son 14.



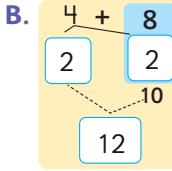
2 $9 + 2$; Hay 11 monos.

3 $8 + 4$; Hay 12 flores.

- 4 A. 13 B. 11 C. 12

Página 13

- 5 A. Agregamos 2 a 8, así formamos 10; Descomponemos 4 en 2 y 2; 8 y 2 son 10; 10 y 2 son 12.



- 6 $6 + 9$; Hay 15 mandarinas.

- 7 $8 + 9$; Hay 17 personas.

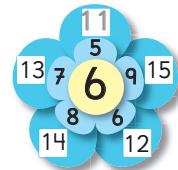
- 8 A. 13 B. 14 C. 13

Página 14

- 1 A.



- B.



- 2 Hay 11 monos.

- 3 Respuesta variada. Ej: Había 7 manzanas y se agregaron 8 más. ¿Cuántas manzanas hay ahora en total? Respuesta: 15 manzanas.

Página 15 - Práctica

- 1



- 2 $8 + 5$; Ahora hay 13 personas.

- 3 $8 + 6$; Tengo 14 manzanas.

- 4 $5 + 8$; Tengo 13 lápices.

- 5 Hay 8 flores rojas y 7 flores blancas. ¿Cuántas flores hay en total?

Páginas 16 y 17

- 1 A. Once B. 15

2	$9 + 2$	$8 + 3$	$7 + 4$	$6 + 5$	$5 + 6$	$4 + 7$	$3 + 8$	$2 + 9$
	$9 + 3$	$8 + 4$	$7 + 5$	$6 + 6$	$5 + 7$	$4 + 8$	$3 + 9$	
	$9 + 4$	$8 + 5$	$7 + 6$	$6 + 7$	$5 + 8$	$4 + 9$		
	$9 + 5$	$8 + 6$	$7 + 7$	$6 + 8$	$5 + 9$			
	$9 + 6$	$8 + 7$	$7 + 8$	$6 + 9$				
	$9 + 7$	$8 + 8$	$7 + 9$					
	$9 + 8$	$8 + 9$						
	$9 + 9$							

Páginas 18 y 19 - Práctica

- 1 A. $A = 10$; $I = 13$; $N = 13$; $O = 14$.

- B. 3 tarjetas. C. J; O D. A; F; K

- 2 A. 11 B. 14 C. 11 D. 16 E. 15 F. 12 G. 16

- 3



- 4 5 + 7; Hay 12 pájaros.
 5 6 + 8; 14 lápices.
 6 Tengo 9 papeles de colores. Me dieron 7 papeles más. ¿Cuántos papeles tengo en total?

Página 20 - Problemas 1

- | | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| 1 A. 13 | D. 11 | G. 17 | J. 11 |
| B. 12 | E. 11 | H. 13 | K. 15 |
| C. 13 | F. 11 | I. 12 | L. 14 |

- 2 Hay 12 lápices.
 3 Hay 16 huevos en total.
 4 Respuesta variada. Ej: Tenía 8 peras y me regalaron 3. ¿Cuántas peras tengo ahora? Respuesta: 11 peras.

Página 21 - Problemas 2

- 1 B y C

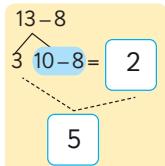
Cap 11 Sustracciones hasta 20

Página 22

- 1 A. 12 – 9

Página 23

- B. $12 - 9 = 3$; 1 y 2 son 3; Me quedan 3 pegatinas.
 2 10 menos 8 es igual a 2; 3 y 2 son 5.



Página 24

- | | | |
|--------|------|------|
| 3 A. 7 | D. 7 | G. 6 |
| B. 6 | E. 5 | H. 6 |
| C. 2 | F. 3 | I. 5 |
- 4 Quedan 9 chocolates.
- | | | |
|--------|------|------|
| 5 A. 9 | D. 9 | G. 9 |
| B. 9 | E. 8 | H. 8 |
| C. 8 | F. 9 | I. 8 |

Página 25

- 6 Laura descompone el número 14 y José descompone el número 6.

- | | | | |
|--------|------|------|------|
| 7 A. 6 | D. 6 | G. 8 | J. 7 |
| B. 8 | E. 9 | H. 7 | K. 9 |
| C. 7 | F. 5 | I. 8 | L. 6 |

Páginas 26 y 27 - Práctica

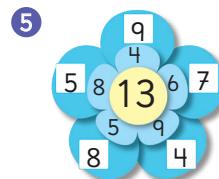
- 1 A. 15 – 7
 B. 15 es 10 y 5; 10 menos 7 es 3; 5 más 3 es 8.
 C. Quedan 8 hojas.
- 2 12 – 8; 4 caramelos.
- 3 14 – 6; 8 huevos.
- 4 A. 3 B. 8 C. 6
- 5 A. 11 – 4 B. Descompongo 4 en 3 y 1; 11 menos 1 es 10; 10 menos 3 es 7. C. 7 hojas.
- 6 13 – 5; 8 peces.
- 7 12 – 7; 5 manzanas.
- 8 A. 8 B. 9 C. 8

Página 28

- 1 A.
-
- B.
-
- 2 Andrea. Recogió 4 hojas más.
- 3 Respuesta variada. Ej: Había 12 pollitos por nacer y nacieron 5 pollitos. ¿Cuántos faltan por nacer?
 Respuesta: 7 pollitos.

Página 29 - Práctica

- 1 12 – 3; 9 lápices.
 2 12 – 9; 3 chocolates.
 3 11 – 7; 4 moras más.
 4 12 – 5; 7 lápices más.



- 5
- 6 Hay 12 perros y 8 gatos. ¿De cuál hay más?
 ¿Cuántos perros más?

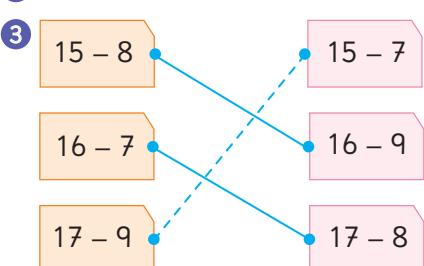
Páginas 30 y 31

- 1 A. Seis. B. 9

2	11 - 2	12 - 3	13 - 4	14 - 5	15 - 6	16 - 7	17 - 8	18 - 9
	11 - 3	12 - 4	13 - 5	14 - 6	15 - 7	16 - 8	17 - 9	
	11 - 4	12 - 5	13 - 6	14 - 7	15 - 8	16 - 9		
	11 - 5	12 - 6	13 - 7	14 - 8	15 - 9			
	11 - 6	12 - 7	13 - 8	14 - 9				
	11 - 7	12 - 8	13 - 9					
	11 - 8	12 - 9						
	11 - 9							

Páginas 32 y 33 - Práctica

- 1 A. $A = 9$; $I = 6$; $N = 6$; $O = 5$.
B. 3 tarjetas. C. J; O D. B; G
- 2 A. 3 B. 7 C. 8 D. 9 E. 7



- 4 $11 - 5$; 6 estudiantes.
5 $16 - 7$; 9 mandarinas.
6 $15 - 9$; 6 flores rojas más.

Página 34 - Problemas 1

- | | | | |
|--------|------|------|------|
| 1 A. 8 | D. 8 | G. 7 | J. 4 |
| B. 5 | E. 6 | H. 3 | K. 8 |
| C. 4 | F. 9 | I. 7 | L. 8 |

- 2 Quedan 7 manzanas.
3 Hay 9 pollitos más.

Página 35 - Problemas 2

- 1 C

Cap 12 Problemas de adiciones y sustracciones

Página 36

- 1 Hay 15 monos.
2 Quedan 9 manzanas.

Página 37

- 3 Hay 7 leones más.
4 $6 + 3 + 4 = 13$; 13 niños.

Página 38

- 5 $7 + 5 - 8$; 4 niños.
6 $13 - 4 - 2$; 7 manzanas.
7 Respuesta variada. Ej:



Teníamos 11 manzanas. Nos comimos 3 manzanas y después nos regalaron 4 más. ¿Cuántas manzanas tenemos ahora?

Páginas 39 y 40 - Práctica

- 1 $7 + 5$; 12 personas.
2 $15 - 8$; 7 caramelos.
3 $8 + 9$; 17 lápices.
4 $16 - 9$; 7 mandarinas más.
5 $11 - 7$; 4 flores amarillas más.
6 $3 + 4 + 5$; 12 estudiantes.
7 $16 - 7 - 5$; 4 hojas.
8 $5 + 4 - 3$; 6 manzanas.
9 $10 - 3 + 5$; 12 niños.

Página 41

- 1 A.
B. $5 + 5$; 10º lugar.
- 2 A.
B. $7 + 8$; 15 personas.

Página 42

- 3 $15 - 6$; 9 personas.
4 A.
B. $17 - 9$; 8º lugar.

Páginas 43 y 44 - Práctica

- 1 A.
B. $7 + 4$; 11º lugar.
- 2 A.
B. $13 - 4$; 9º lugar.
- 3 A.
B. $15 + 3$; 18 estudiantes.

- 4 A.
B. $11 + 5$; 16 estudiantes.

Página 45 - Problemas

1



2

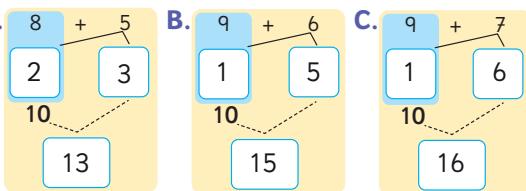


Repaso

Páginas 47, 48 y 49

1 Agregamos 3 a 7, así formamos 10; Descomponemos 4 en 3 y 1; 7 y 3 son 10; 10 y 1 son 11.

2



3 A. 13

B. 14

C. 13

D. 18

E. 17

F. 14

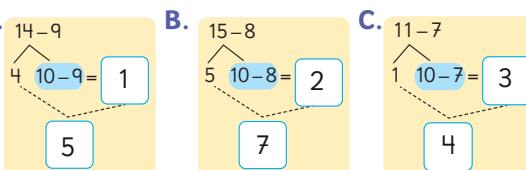
G. 14

H. 12

I. 11

4 No podemos quitar 7 a 2; Descomponemos 12 en 10 y 2; 10 menos 7 es igual a 3; 3 y 2 son 5.

5



6 A. 7 B. 6 C. 9 D. 8 E. 6 F. 9 G. 3 H. 6 I. 8

7 $13 - 7 = 6$; 6 frutillas.

8 $7 + 5 + 2 = 14$ láminas.

9



B. $6 + 9 = 15$ estudiantes.

Aventura Matemática

Páginas 51, 52 y 53

1 29 días.

2 ① Hay luna nueva el viernes 1 de noviembre.
Hay luna llena el viernes 15 de noviembre.

② 14 días.

③ El 27 de noviembre.

Página 53

3

- 1 A. Respuesta variada: El kultxug es importante para el pueblo Mapuche porque se usa en ceremonias para conectarse con los buenos espíritus y sanar a los enfermos.
- B. Sol, lunas, semicírculos, cuadrado, rectángulo, etc.
- C. Se puede relacionar con un círculo o la mitad de una esfera.

Unidad 4

Cap 13 Datos y pictogramas

Página 58

C. Mango = 7; naranja = 4; sandía = 5; plátano = 4; frutilla = 9; uva = 3.

Página 59

1

○					
○					
○					
○	○				
○	○				
○	○				
○	○				
○	○				
○	○				
Mango	Naranja	Sandía	Plátano	Frutilla	Uva

B. La fruta más escogida fue la frutilla. La escogieron 9 estudiantes.

C. 1 estudiante más.

Páginas 60 y 61 - Práctica

1

○				
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
○	○			
Ir al cine	Juegos de mesa	Ir al museo	Andar en bicicleta	

B. La actividad que más se realizó fue Ir al cine.

C. La actividad que menos se realizó fue Ir al museo.

D. Sí, jugar juegos de mesa y andar en bicicleta.

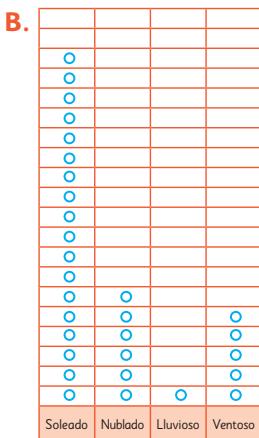
E. Ir al cine: 1 persona más.

- 2** A. Ana, ya que tiene la torre más alta.
 B. El estudiante con menos votos fue Laura.
 C. 4 estudiantes más.
 D. 38 estudiantes votaron.

Página 62 - Problemas

1 A.

Clima	Número de días
Soleado	18
Nublado	6
Lluvioso	1
Ventoso	5



- C. Hubo más días nublados. 1 día más.
 D. La condición de clima que menos se repite es Lluvioso.

Cap 14 Comparando tamaños

Páginas 64 y 65

El escritorio si cabe por la puerta.
 Diego fue el que abrió más los brazos.

Página 66

- 3** A. Largo = 11 gomas de borrar;
 Ancho = 8 gomas de borrar.
 B. Lápiz amarillo = 6 □; Lápiz azul = 7 □.

Página 67 y 68 - Práctica



- 2** A. 5 lápices de largo; 3 lápices de ancho.
 B. azul = 8 □; verde = 7 □.
 C. 4 clips de largo; 3 clips de ancho.

Página 71

- 2** Tetera = 8 vasos; Termo = 5 vasos; Jarro = 6 vasos;
 La tetera puede contener más agua.

- 3** A. La caja A puede contener más.
 B. La caja en la que caben 12 dados.

Página 72 - Práctica

- 1** A. 3 vasos.
 B. 5 vasos.
 C. El balde verde puede contener más vasos;
 2 vasos más.

- 2** La tetera

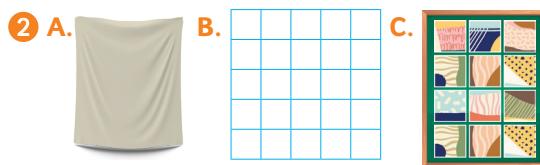
- 3** La caja B.

Página 73

- 1** Situación 1: A
 Situación 2: B

Página 74 - Práctica

- 1** A. 5 imágenes.
 B. 4 imágenes.
 C. Es más grande A, hay 1 imagen más que en B.



Página 75 - Problemas

- 1** C. **2** **3** Se pueden contar los triángulos que forman las figuras y comparar.

Cap 15 Creando formas

Página 76

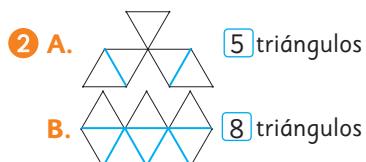
- 1** Se espera que se formen diferentes figuras.

Página 77

- 2** y **3** Se espera que se formen las figuras sugeridas.

Página 78 - Práctica

- 1** A. 3 triángulos. C. 4 triángulos.
 B. 6 triángulos. D. 8 triángulos.



- 3** Se espera que se formen diferentes figuras.

Página 79

- 1 Se espera que se formen diversas figuras.
 - 2 Se espera que se formen diversas figuras.

Página 80 y 81 - Practica

- 1** A. 9 palos. B. 12 palos. C. 11 palos.



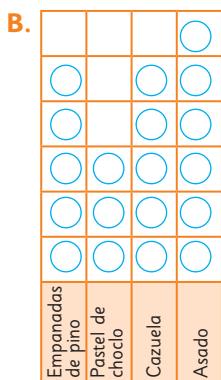
3 A



5

Páginas 83, 84 y 85

- 1 A. Empanadas de pino = 5; pastel de choclo = 3; cazuela = 5; asado = 6.



- C. El plato típico más elegido es el Asado.
D. 19 personas.
E. 2 personas más.

2 A. Largo = 4 clips; Ancho = 3 clips.
B. **A** = 12 □; **B** = 9 □.

3 Balde rojo = 8 vasos; balde naranja = 5 vasos;
balde morado = 15 vasos; el balde morado puede
contener más.

4 A. 3 palos. B. 10 palos. C. 4 palos. D. 9 palos.

- 5 A.

- B.

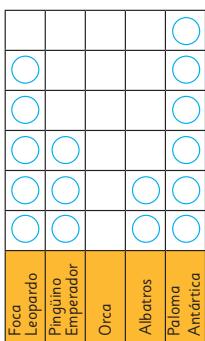
The figure consists of two separate dot patterns. Each pattern has a grid of dots with a path drawn through them. The path starts at the bottom-left dot and ends at the top-right dot. In the first pattern, the path goes up-right, down, up-left, down, right, up, left, up, right, down, up, left, up, right. In the second pattern, the path goes up-right, down, up-left, down, right, up, left, up, right, down, up, left, up, right.

Aventura Matemática

Páginas 88 y 89

- 1** Foca leopardo = 5; Pingüino emperador = 3;
Orca = 0; Albatros = 2; Paloma antártica = 6.

2	Animal	Número de animales
Foca		5
Pinguino Emperador		3
Orca		0
Albatros		2
Paloma Antártica		6
Total		16



- A.** 16 animales.

B. No observó Orcas.

C. Respuesta variada.
Ej: ¿Cuál fue el animal que más observó?

D. Respuesta variada. Ej: Otros animales son los delfines, elefantes marinos, pulpos, entre otros.

- 2 ① En el tamaño, colores, forma de su pico, entre otros.
2 Adelia, Barbijo, Macaroni, Papúa y Emperador.