

# Solucionario

## Unidad 3

### Cap 10 Adiciones hasta 20

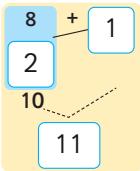
Página 8

- 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

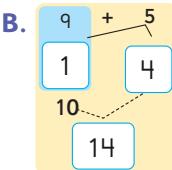
Página 11

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.



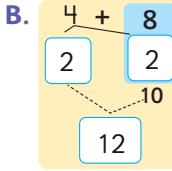
2  $9 + 2$ ; Hay 11 monos.

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

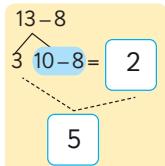
#### Cap 11 Sustracciones hasta 20

##### 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

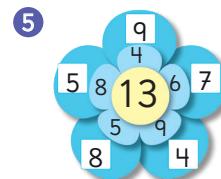
- 1 A. 15 – 7  
 B. 15 es 10 y 5; 10 menos 7 es 3; 5 más 3 es 8.  
 C. Quedan 8 hojas.
- 2 12 – 8; 4 caramelos.
- 3 14 – 6; 8 huevos.
- 4 A. 3 B. 8 C. 6
- 5 A. 11 – 4 B. Descompongo 4 en 3 y 1; 11 menos 1 es 10; 10 menos 3 es 7. C. 7 hojas.
- 6 13 – 5; 8 peces.
- 7 12 – 7; 5 manzanas.
- 8 A. 8 B. 9 C.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

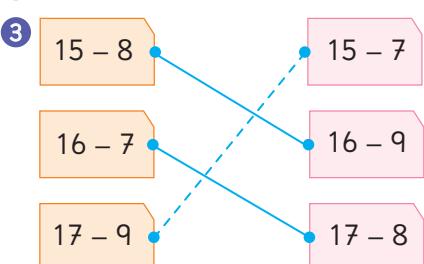
#### Páginas 30 y 31

- 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

A.  $\begin{array}{r} 8 \\ + \quad 5 \\ \hline 13 \end{array}$

B.  $\begin{array}{r} 9 \\ + \quad 6 \\ \hline 15 \end{array}$

C.  $\begin{array}{r} 9 \\ + \quad 7 \\ \hline 16 \end{array}$

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

A.  $\begin{array}{r} 14-9 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 4 \quad 10-9 = 1 \\ \hline 5 \end{array}$

B.  $\begin{array}{r} 15-8 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 5 \quad 10-8 = 2 \\ \hline 7 \end{array}$

C.  $\begin{array}{r} 11-7 \\ \swarrow \quad \searrow \\ 1 \quad 10-7 = 3 \\ \hline 4 \end{array}$

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

7  $13 - 7$ ; 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.