

# Solucionario

## Unidad 3

### Cap 10 Adiciones hasta 20

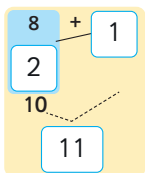
#### Página 8

- 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

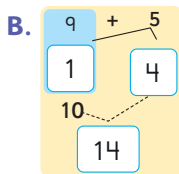
#### Página 11

- 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 - Practica

- 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.



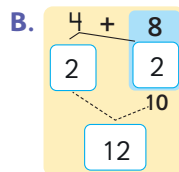
- 2  $9 + 2$ ; Hay 11 monos.

- 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.



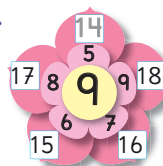
- 6  $6 + 9$ ; Hay 15 mandarinas.

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

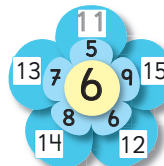
- 8 A. 13 B. 14 C. 13

#### Página 14

- 1 A.



- B.

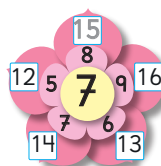


- 2 Hay 11 monos.

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

#### Página 15 - Practica

- 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

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							

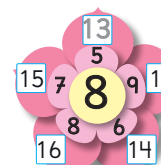
#### Páginas 18 y 19 - Practica

- 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

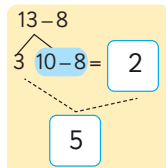
#### Página 22

- 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

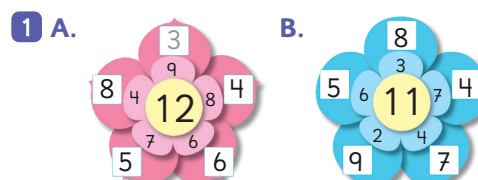
#### Página 25

- 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 - Practica

- 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

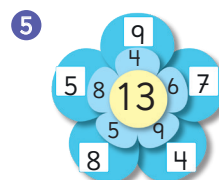
#### Página 28



- 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 - Practica

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



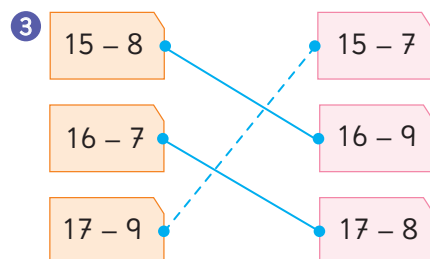
- 6 Hay 12 perros y 8 gatos. ¿De cuál hay más? ¿Cuántos perros más?

#### 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 - Practica

- 1 A.  $\textcircled{A} = 9$ ;  $\textcircled{I} = 6$ ;  $\textcircled{N} = 6$ ;  $\textcircled{O} = 5$ .  
 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  $\textcircled{C}$

## Cap 12 Problemas de adiciones y sustracciones

### Página 36

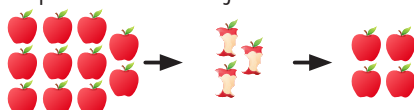
- 1 Hay 15 monos.  
 2 Quedan 9 manzanas.

### 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 - Practica

- 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 - Practica

- 1 A.

- B.  $7 + 4$ ; 11º lugar.

- 2 A.

- B.  $13 - 4$ ; 9º lugar.

- 3 A.

- B.  $15 + 3$ ; 18 estudiantes.

- 4 A.

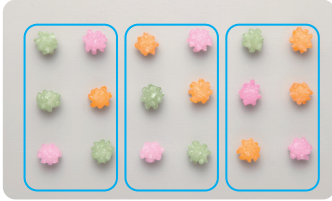
- B.  $11 + 5$ ; 16 estudiantes.

## Página 45 - Problemas

1



2

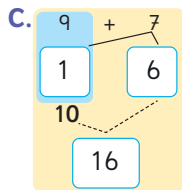
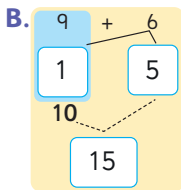
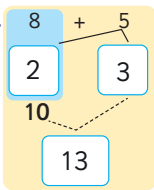


### Repaso

#### 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.



3 A. 13

D. 18

G. 14

B. 14

E. 17

H. 12

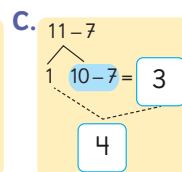
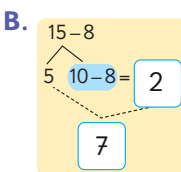
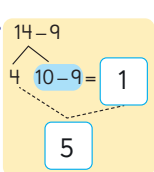
C. 13

F. 14

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.



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 A.



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.