

### Unidad 3

#### Tema 21: El doble y la mitad de un número

##### Problema inicial. Página 180

1.

- a. 6
- b. 12

**Cápsula Interactuemos:** Invitar al estudiantado a compartir la información desarrollada en la cápsula.

##### Ejercicios. Página 181

1.

- a.  $3 + 3 = 6$  Colorean 6 flores.
- b.  $4 + 4 = 8$  Colorean 8 peces.

2. Anotan los números 4, 8 y 16.

3. Le regalaron 9 lápices.

#### La mitad de un número

##### Problema inicial. Página 182

1. Deben dibujar 8 pasteles en cada plato.

- a. 8

##### Ejercicios. Página 183

1.

- a. Dibujan 7 mariquitas. La mitad es: 7.
- b. Dibujan 9 hormigas. La mitad es: 9.

2.

- a. 3
- b. 6
- c. 8
- d. 10

3. Armando tenía 20 uvas.

##### Evaluación. Página 184

1. Considere que la cantidad de botellas y estrellas es la misma, por lo que la forma de asociar podría ser diferente.

a. El doble de 4

b. La mitad de 16

c. El doble de 2

d. La mitad de 6



2. Juntos tienen 15 postales.

3. Ahora tiene 18 cromos.

### Tema 22: Estimación y cálculo mental

#### Problema inicial. Página 185

1.

10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

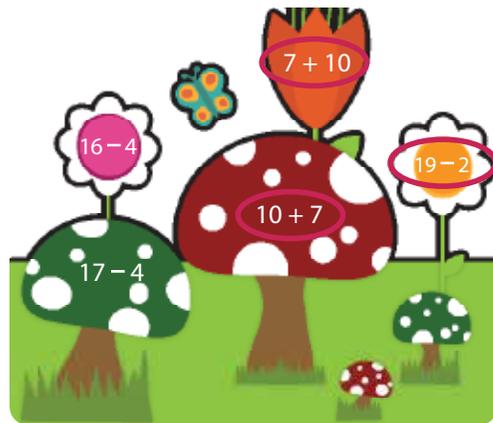
**Cápsula Interactuemos:** Invitar al estudiantado a compartir la información desarrollada en la cápsula.

##### Ejercicios. Páginas 186 - 189

1.

13	8	12
16	16	10
17	11	4

2.



3.

- a. Se deben colorear 4 conejos.
- b.  $7 - 3 = 4$  o  $3 + 4 = 7$

4.

17	3	5
10	4	1
2	10	12

**Cápsula Interactuemos:** Invitar al estudiantado a compartir la información desarrollada en la cápsula.

5.

- b. 21
- c.  $15 + 6 = 21$
- d. 16
- e.  $21 - 5 = 16$

6. Hay 12 ojos en total.

7. Debe regalar 4 lápices.

8. Respuesta variable.

9. El número 8.

### Sumas y restas de 10 en 10 o de 20 en 20

**Problema inicial.** Páginas 190 y 191

1.

- a. Observaron 20 mariposas.
- b. Contaron 40 orquídeas.

2.

- a. Hay 30 huevos en total.
- b. Quedan 20 huevos en ese cartón.
- c.  $30 - 10 = 20$

**Ejercicios.** Páginas 192 y 193

1.

- a. Hay 10 monos.
- b. Serían 60 monos.
- c. Quedarían 40 monos.

2. Encierran:

- a. 30
- b. 50
- c. 40

3.

- a. Hay 30 galletas en total.
- b. Tendría 40 galletas en total.
- c.  $30 + 10 = 40$

4. Mi abuelo tiene 60 años, mi mamá tiene 30 años y yo 10.

### Estimación y cálculo mental hasta 99

**Problema inicial.** Páginas 194 y 195

1. Respuesta variable

2.

- a. 5
- b. 12
- c. 13
- d. 17

3.

- a. 7
- b. 5

**Ejercicios.** Páginas 196 y 197

1.

- a. 90
- b. 65
- c. 80
- d. 50
- e. 65
- f. 60
- g. 93
- h. 52
- i. 70
- j. 55

- 2.
- |       |       |
|-------|-------|
| a. 11 | f. 17 |
| b. 31 | g. 15 |
| c. 17 | h. 22 |
| d. 32 | i. 50 |
| e. 36 | j. 24 |

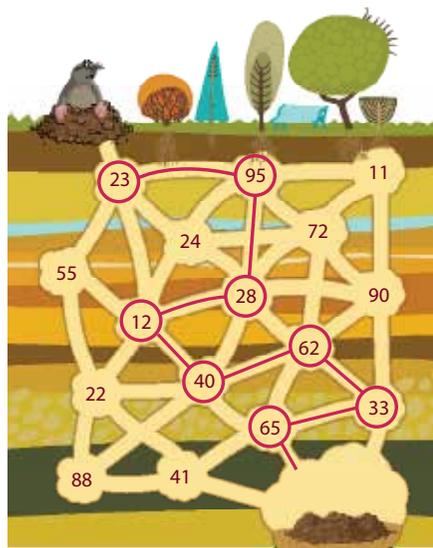
3. La rana saltará hacia los números 59, 85 y 40.

- 4.
- $9 + 12 = 21$
  - $7 + 11 = 18$

5. Soy el número 36.

### Evaluación. Páginas 198 y 199

1.

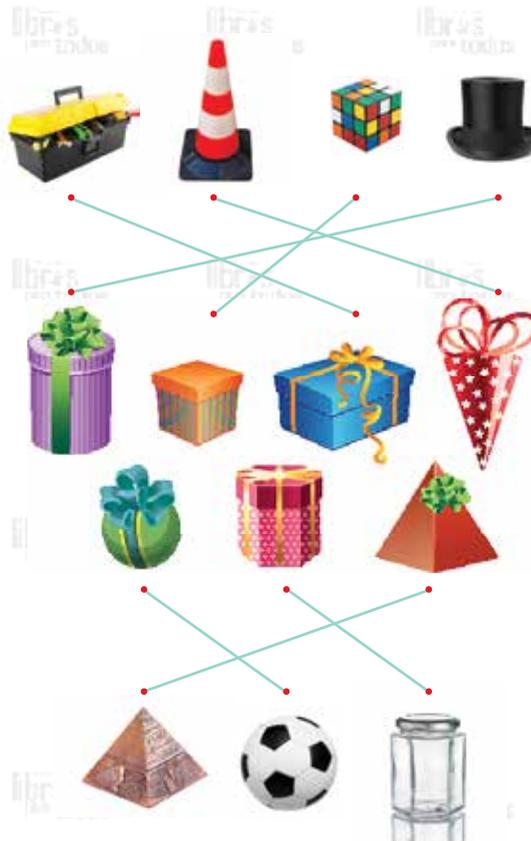


- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| a. 23 animales        | e. 40 m de cable |
| b. 35 bolinchas       | f. 62 personas   |
| c. 12 niños           | g. 33 discos     |
| d. 6 pares de zapatos | h. 75 colonos    |

### Tema 23: Cuerpos sólidos

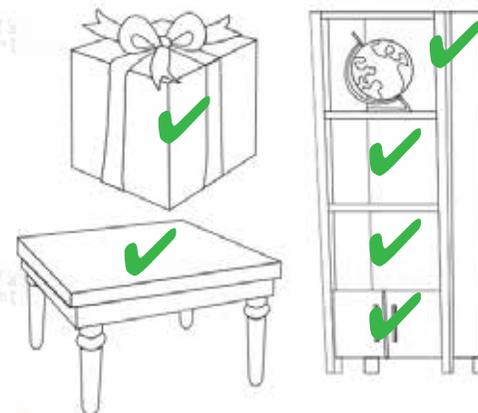
#### Problema inicial. Página 200

1.

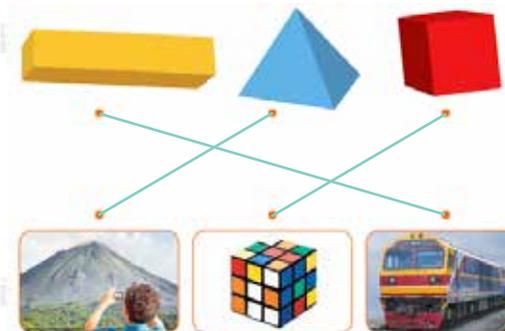


### Ejercicios. Páginas 201, 202 y 203

- Respuestas variadas.
- Rectángulos / Cuadrados / Triángulos
- Revisar que pinten los objetos según la clave de color. El dibujo debe quedar similar al siguiente:



4.



5. Respuesta variable.

**Cápsula Interactuemos:** Invitar al estudiantado a compartir la información desarrollada en la cápsula.

**Evaluación.** Página 204

1. Dar seguimiento al desarrollo de la actividad.

2.



**Cápsula Interactuemos:** Invitar al estudiantado a compartir la información desarrollada en la cápsula.

### Tema 24: Medición de la capacidad

**Problema inicial.** Página 205

1.

a.



b. Se necesita más agua.

**Ejercicios.** Páginas 207 y 208

1.



2 y 3.



4.



5. Pueden responder:

 <p>Para llenar una</p>  <p>Se necesitan 200 botellas.</p>	<p>Para llenar un</p>  <p>Se necesita 1 botella.</p>	<p>Para llenar un</p>  <p>Se necesitan 50 botellas.</p>
--	---	--

6.

			
2.º	4.º	1.º	3.º

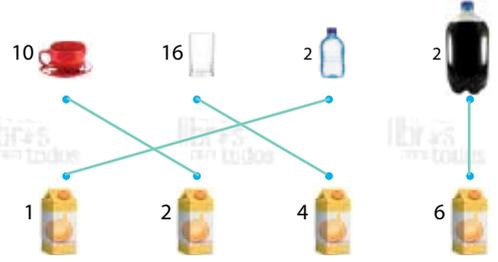
7. Se podrían llenar 12 vasos.

Evaluación. Página 209

1.



2.



3. Necesito 25 tazas.

### Tema 25: Expresiones matemáticas

Problema inicial. Página 212

- 1.
- $8 + 7 = 15$
  - Recogieron 15 tomates.

Ejercicios. Página 213

- 1 y 2.
- $50 + 5 + 5 = 60$  Ariana tiene 60 colones.
  - $6 + 3 + 2 + 3 = 14$  Mi tía tiene 14 mascotas.
  - $75 - 25 = 50$  Le quedaron 50 bolinchas.

### Expresiones equivalentes

Problema inicial. Página 214

- 1.
- Esteban tiene 85 colones.
  - Gabriela tiene 85 colones.
  - Los niños tienen igual cantidad de dinero.

Ejercicios. Página 215

1. Pueden responder:

Expresión matemática	Expresión equivalente	Expresión matemática	Expresión equivalente
$2 + 5$	$10 - 2$	$80 - 20$	$30 + 30$
$12 - 3$	$8 + 1$	El doble de 9	$20 - 2$
$5 + 5 + 5$	$20 - 5$	La mitad de 20	$8 + 2$

2. Las respuestas en el orden correspondiente son:

- E  
NE  
E

3. Sí es cierta, pues  $12 + 5 = 17$  y  $20 - 3 = 17$ .

- 4.
- 🌸 = 7
  - ♥ = 15

### Evaluación. Página 216

1. Deben colorear los recuadros donde se ubican  $69 - 16$  y  $50 + 3$ .
2. Se encierra la tercera combinación de figuras.
3. Ambas niñas tienen igual cantidad de galletas.

### Tema 26: Situaciones seguras o aleatorias

#### Problema inicial. Página 217 y 218

1.
  - b. María ganará siempre.
2.
  - b. No puede conocerse el ganador con exactitud.
  - c. No se puede determinar quién ganará el juego.

### Ejercicios. Páginas 219 y 220

1 y 2.

<input checked="" type="checkbox"/> Celebrar mi cumpleaños una vez al año 	<input checked="" type="checkbox"/> Ser encontrado de último al jugar «escondido» 
<input checked="" type="checkbox"/> Que hoy me pique una hormiga 	<input type="checkbox"/> Bañarme todos los días 
<input checked="" type="checkbox"/> Caerme al patinar 	<input type="checkbox"/> Alimentarme 
<input checked="" type="checkbox"/> Al lanzar un dado que caiga en el 6 	<input checked="" type="checkbox"/> Atajar todas las bolas que lancen en el partido 
<input type="checkbox"/> Dormir 	<input checked="" type="checkbox"/> Que me atrape la «gallinita ciega» 

3. Encierran la ruleta verde, porque solo tiene ese color.
4. Respuesta variable.

### Evaluación. Página 221

1. Colocan una X sobre estas imágenes:



2. Respuesta variable.