

Solucionario Texto del estudiante.

1. Resuelve las siguientes operaciones combinadas. (Pág. 74)

a.  $745 - 342 + 112$

$$\begin{array}{r} 745 - 342 + 112 \\ \hline 403 + 112 \\ \hline 515 \end{array}$$

b.  $779 - 245 + 457$

$$\begin{array}{r} 779 - 245 + 457 \\ \hline 534 + 457 \\ \hline 991 \end{array}$$

c.  $748 - 145 + 286 + 111$

$$\begin{array}{r} 748 - 145 + 111 \\ \hline 603 + 112 \\ \hline 714 \end{array}$$

d.  $835 + 128 - 421 + 359$

$$\begin{array}{r} 835 + 128 - 421 + 359 \\ \hline 963 - 421 + 359 \\ \hline 542 + 359 \\ \hline 901 \end{array}$$

e.  $589 - 317 + 248 - 349$

$$\begin{array}{r} 589 - 317 + 248 - 349 \\ \hline 272 + 248 - 349 \\ \hline 520 - 349 \\ \hline 171 \end{array}$$

f.  $493 - 259 + 568 - 287$

$$\begin{array}{r} 493 - 259 + 568 - 287 \\ \hline 234 + 568 - 287 \\ \hline 802 - 287 \\ \hline 515 \end{array}$$

2. Completa con los números que faltan en cada operación combinada.

a.  $345 + 230 - 286$

$$\begin{array}{r} 345 + 230 - 286 \\ \hline 575 - 286 \\ \hline 289 \end{array}$$

c.  $503 + 247 - 154$

$$\begin{array}{r} 503 + 247 - 154 \\ \hline 503 + 93 \\ \hline 596 \end{array}$$

b.  $934 - 679 + 289$

$$\begin{array}{r} 934 - 679 + 289 \\ \hline 255 + 289 \\ \hline 544 \end{array}$$

d.  $87 + 83 + 42$

$$\begin{array}{r} 87 + 83 + 42 \\ \hline 87 + 125 \\ \hline 212 \end{array}$$

Usa la estrategia de  para resolver estas adiciones en tu cuaderno. (Pág 75)

a.  $84 + 99 + 57$  **240**

d.  $36 + 44 + 28$  **108**

b.  $65 + 29 + 35$  **129**

e.  $62 + 95 + 33$  **190**

c.  $72 + 77 + 71$  **220**

f.  $91 + 44 + 45$  **180**

4. Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas planteando una operación combinada.

- a. En el año 2017 se conmemoraron los 100 años de Violeta Parra y se recordaron algunos hitos de su vida, por ejemplo, que a los 41 años fundó el Museo Nacional del Arte Folclórico Chileno, de la Universidad de Concepción, y 7 años después expuso en el Museo del Louvre. ¿Cuántos años transcurrieron entre este hecho y la conmemoración de sus 100 años?

Conmemoran 100  
A los 41 años fundó Museo de Arte...  
7 años después expuso en Louvre  
¿Cuántos años pasaron desde que expuso hasta la conmemoración de los 100 años?

Propuesta 1:

$$\begin{array}{r} 100 - 41 - 7 \\ \hline 59 - 7 \\ \hline 52 // \end{array}$$

Propuesta 2:

$$\begin{array}{r} 100 - (41 + 7) \\ \hline 100 - 48 \\ \hline 52 // \end{array}$$

Pasaron 52 años desde su exposición en el museo de Louvre hasta su centenario.

- b. Javiera se compró un paquete de galletas de avena y un jugo natural. El paquete de galletas cuesta \$ 456 y el jugo, \$ 354. Si Javiera pagó con \$ 900, ¿cuánto vuelto recibió?

Galletas \$ 456  
Jugo \$ 354  
Pagó con \$ 900  
El vuelto es \_\_\_\_

Propuesta 1:

$$\begin{array}{r} 900 - 456 - 354 \\ \hline 444 - 354 \\ \hline 90 // \end{array}$$

Propuesta 2:

$$\begin{array}{r} 900 - (456 + 354) \\ \hline 900 - 810 \\ \hline 90 // \end{array}$$

Su vuelto es de \$90.

Solucionario del Cuaderno de ejercicios

1. Encierra el error cometido en cada resolución. Luego, resuelve de manera correcta. (Pág. 36)

EN AMBOS EJERCICIOS NO SE SIGUE EL ORDEN ADECUADO PARA OPERAR

a.  $815 - 238 - 105$   
 $815 - 133$   
 $682$

$815 - 238 - 105$   
 $577 - 105$   
 $472$

b.  $548 - 329 - 192$   
 $548 - 137$   
 $411$

$548 - 329 - 192$   
 $219 - 192$   
 $27$

2. Completa las siguientes operaciones combinadas con los números que faltan.

a.  $869 - 537 + 111$   
 $332 + 111$   
 $443$

b.  $917 - 248 + 209 - 164$   
 $669 + 45$   
 $714$

3. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

a.  $538 + 218 - 214 + 395$   
 $756 - 214 + 395$   
 $542 + 395$   
 $937$

c.  $394 - 295 + 658 - 278$   
 $99 + 658 - 278$   
 $757 - 278$   
 $479$

b.  $985 - 173 + 187 - 493$   
 $812 + 187 - 493$   
 $999 - 493$   
 $506$

d.  $990 - 685 - 288 + 573$   
 $305 - 288 + 573$   
 $17 + 573$   
 $590$

4. Lee los problemas y escribe la información que obtienes con cada operación. (Pág. 37)

- a. Durante la tarde, visitaron una plaza 63 adultos, 103 niños y 12 jóvenes.
- $63 + 103 + 12$  ▶ Cuantas personas visitaron la plaza en total.
  - $178 - 103$  ▶ Cuantos adultos y jóvenes fueron a la plaza.
  - $115 - 12$  ▶ Cuantos niños fueron a la plaza.
- b. Sergio fue de compras y llevó \$ 800. Gastó \$ 200 en un jugo y \$ 150 en un galletón.
- $150 + 200$  ▶ Cuanto gastó Sergio.
  - $800 - 350$  ▶ EL vuelto de Sergio.
  - $800 - 200$  ▶ EL vuelto de Sergio si solamente compraba el jugo.

5. Resuelve los siguientes problemas.

En un almacén se tienen a la venta los siguientes productos:



- a. Sebastián compró un helado y un dulce. Si pagó con tres monedas de \$ 100, ¿cuánto dinero le dieron de vuelto?
- Opción 1: Restar elemento por elemento
- Opción 2: Juntar lo gastado y luego calcular el vuelto.
- $300 - 200 - 50$        $300 - (200 + 50)$   
 $100 - 50$        $300 - 250$   
 $50$        $50$

Respuesta: EL vuelto de Sebastián es \$50.

- b. Romina compra 2 alfajores y un helado. Si paga con una moneda de \$ 500, ¿cuánto vuelto recibe?
- Opción 1: Restar elemento por elemento
- Opción 2: Juntar lo gastado y luego calcular el vuelto.
- $500 - 120 - 120 - 200$        $500 - (120 + 120 + 200)$   
 $380 - 120 - 200$        $(240 + 200)$   
 $260 - 200$        $500 - 440$   
 $60$        $60$

Respuesta: EL vuelto de Sebastián es \$60.