

3°  
básico

# Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo  
con el texto escolar

## Matemática

clase

20



En esta clase aprenderás que una operación que presenta adiciones y sustracciones recibe el nombre de operaciones combinadas. A través de diversos ejercicios comprenderás el orden que debes

OA 6

Trascribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.



Observa el siguiente ejercicio.



Debes realizar las operaciones siguiendo el orden de izquierda a derecha. Si hay paréntesis es lo primero que debes realizar

$$234 - 100 - 100$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \downarrow \\ 134 - 100 \\ \downarrow \downarrow \\ 34 \end{array}$$

$$234 - (100 - 100)$$

$$\begin{array}{r} \downarrow \downarrow \\ 234 - 0 \\ \downarrow \downarrow \\ 234 \end{array}$$



1. Escribe en tu cuaderno el siguiente problema y resolución; completando los datos faltantes. Esto aparece en la página 73 del Texto del estudiante.

Joaquín tiene una caja con 320 clips. De la caja sacó 50, luego devolvió 30 y después sacó 124. ¿Cuántos clips hay en la caja ahora?

1 Destaca los datos en el enunciado del problema y plantea la operación combinada que permite resolverlo.

Joaquín tiene una caja con 320 clips. De la caja sacó 50, luego devolvió 30 y después sacó 124. ¿Cuántos clips hay en la caja ahora?

Operación combinada ►  $320 - 50 + 30 - 124$

2 Resuelve las operaciones según el orden de aparición de izquierda a derecha.

$320 - 50 + 30 - 124$  ► Resuelve la sustracción.

$270 + 30 - 124$  ► Luego, resuelve la \_\_\_\_\_.

-  ► Finalmente, resuelve la sustracción.

En la caja hay  clips.



2. Resuelve, recuerda que primero debes resolver el paréntesis.

$$234 + (34 - 10)$$

---

---

---

---

## Desarrollo



Las siguientes actividades corresponden a una selección de la página 74 del Texto del estudiante. Escríbelos y resuélvelos en tu cuaderno.

1. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

$$\text{a. } 745 - 342 + 112$$

$$\text{b. } 835 + 128 - 421 + 359$$

$$\text{c. } 779 - 245 + 457$$

$$\text{d. } 589 - 317 + 248 - 349$$

$$\text{e. } 748 - 145 + 286 + 111$$

$$\text{f. } 493 - 259 + 568 - 287$$

$$\text{g. } 345 + 120 - (130 - 80)$$

$$\text{h. } 450 + 200 + 50 - (300 - 150)$$

## Cierre



### Evaluación de la clase

Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

**1** Del siguiente cálculo combinado, ¿qué operación se debe realizar primero?

- a)  $60 + 5$
- b)  $60 - 10$
- c)  $10 - 4$
- d)  $4 + 6$

$$60 + 5 - (10 - 4 + 6)$$

**2** ¿En cuál de los siguientes cálculos combinados, se debe realizar primero una adición?

- a)  $50 - 5 - (16 - 10 + 5)$
- b)  $50 - 5 + (16 - 10 - 5)$
- c)  $50 - 5 + (16 + 10 - 5)$
- d)  $50 - 5 - (16 - 10 - 5)$

**3** Calcula  $60 - (3 + 7)$

- a) 40
- b) 50
- c) 64
- d) 76

Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 3 respuestas correctas: | Logrado.              |
| 2 respuestas correctas: | Medianamente logrado. |
| 1 respuesta correcta:   | Por lograr.           |

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número \_\_\_\_\_ fue: \_\_\_\_\_.

3°  
básico

# Texto escolar

## Matemática

Unidad  
1

A continuación puedes ocupar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.

## Aprendo

Una operación que presenta adiciones y sustracciones recibe el nombre de **operación combinada**.

### Ejemplo

Resuelve la siguiente operación combinada:  $687 - 405 + 84$ .

### ¿Cómo lo hago?

- 1 Resuelve las operaciones de los paréntesis.

$$\begin{array}{r} 687 - 405 + 84 \\ 282 + 84 \end{array}$$

- 2 Resuelve la adición.

$$\begin{array}{r} 687 - 405 + 84 \\ 282 + 84 \\ 366 \end{array}$$

### Ahora hazlo tú...

Joaquín tiene una caja con 320 clips. De la caja sacó 50, luego devolvió 30 y después sacó 124. ¿Cuántos clips hay en la caja ahora?

- 1 Destaca los datos en el enunciado del problema y plantea la operación combinada que permite resolverlo.

Joaquín tiene una caja con **320 clips**. De la caja **sacó 50**, luego **devolvió 30** y después **sacó 124**. ¿Cuántos clips hay en la caja ahora?

Operación combinada ►  $320 - 50 + 30 - 124$

- 2 Resuelve las operaciones según el orden de aparición de izquierda a derecha.

$320 - 50 + 30 - 124$  ► Resuelve la sustracción.

$270 + 30 - 124$  ► Luego, resuelve la \_\_\_\_\_.

-  ► Finalmente, resuelve la sustracción.

En la caja hay  clips.

**Practico**

**1. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.**

a.  $745 - 342 + 112$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

d.  $835 + 128 - 421 + 359$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

b.  $779 - 245 + 457$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

e.  $589 - 317 + 248 - 349$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

c.  $748 - 145 + 286 + 111$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

f.  $493 - 259 + 568 - 287$

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

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

