

5°  
básico

# Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo  
con el texto escolar

# Matemática

clase

32



En esta clase practicarás las operaciones combinadas y resolverás problemas con el uso de la calculadora.

OA 5

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.

## Inicio



Lee y escribe en tu cuaderno el siguiente recuadro que explica cómo se debe utilizar la calculadora en el *Texto del estudiante* en la **página 79**.

### Uso de la calculadora y el computador

Ya sabes resolver problemas en diversos contextos, seleccionando y utilizando la operación apropiada. Ahora, aprenderás a utilizar la calculadora y explorarás el uso del computador para resolver problemas que incluyan operaciones combinadas.

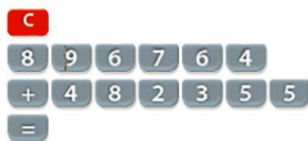
#### Aprendo

**Objetivo:** Usar la calculadora para resolver problemas de adición y sustracción.

► La tienda Puros Hilos vendió 482 355 rollos de tela el año pasado y 896 764 este año. ¿Cuántos rollos de tela vendió la tienda en los dos años?

$$896\ 764 + 482\ 355 = ?$$

Pulsa



Pantalla



#### Atención

Para borrar la pantalla de la calculadora pulsa **C**.

**Respuesta:** Se vendieron 1 379 119 rollos de tela en los dos años.



Lee y escribe en tu cuaderno la información entregada en el *Texto del estudiante* en la **página 80** sobre cómo usar la calculadora para resolver problemas de división.

**Aprendo**

**Objetivo:** Usar la calculadora para resolver problemas de división.

► En una compañía constructora compran 14580 sacos de cemento. Si cada día utilizan 36 sacos, ¿en cuántos días habrán utilizado todos los sacos que se compraron?

$14580 : 36 = ?$

**Pulsa**

**C**

1 4 5 8 0

÷ 3 6

=

**Pantalla**

0

14580

36

405

**Respuesta:** En 405 días habrán utilizado todos los sacos de cemento.

## Desarrollo



Aplicando todo lo aprendido, resuelve y escribe en tu cuaderno los siguientes ejercicios que corresponden a una selección de los que aparecen en la **página 80** del *Texto del estudiante*.

**1** Resuelve los siguientes problemas utilizando la calculadora.

a. En la siguiente tabla se registra la longitud de la costa de algunos países de América. ¿Cuántos kilómetros más de costa tiene Estados Unidos que Chile, Argentina y Brasil juntos?

Longitud de costa de algunos países de América				
País	Chile	Argentina	Brasil	Estados Unidos
Longitud (km)	6435	4989	7491	19924

b. En un colegio quieren promover una colación saludable durante los recreos. Para ello, repartirán 4 trozos de fruta a cada uno de los 249 estudiantes. Los trozos de fruta vienen en cajas de 12 unidades.

- ¿Cuántas cajas deberán comprar?
- ¿Qué otra pregunta podrías responder utilizando operaciones combinadas a partir de la información de este problema?

Comprueba tus resultados según solucionario de la **página 332** del *Texto del estudiante*.

2. Escribe y resuelve en tu cuaderno las siguientes operaciones combinadas con paréntesis.

a)  $8 + (2 + 10) : 4 =$

b)  $15 : 3 + (2 \cdot 4) =$

c)  $(3 - 2) + (4 - 3) \cdot 6 =$

## Cierre



### Evaluación de la clase

Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.  
Acá puedes usar la calculadora.

1

¿Cuál es el resultado de  $14 \cdot 3 - 5 + 20$ ?

- a) 308
- b) 57
- c) 42
- d) 17

2

¿Cuál es el resultado de  $(12 + 5) - 3 \cdot 4 - 2$ ?

- a) 3
- b) 7
- c) 11
- d) 54

**3**

Una herencia de \$2 340 000 fue repartida entre 3 hermanos, y uno de ellos repartió la mitad de su herencia a su hijo. ¿Cuánto dinero entregó uno de los hermanos a su hijo?

- a) \$780 000
- b) \$702 000
- c) \$468 000
- d) \$390 000

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: \_\_\_\_\_.

5°  
básico

# Texto escolar

## Matemática

Unidad  
**1**

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

# Uso de la calculadora y el computador

Ya sabes resolver problemas en diversos contextos, seleccionando y utilizando la operación apropiada. Ahora, aprenderás a utilizar la calculadora y explorarás el uso del computador para resolver problemas que incluyan operaciones combinadas.

## Aprendo

**Objetivo:** Usar la calculadora para resolver problemas de adición y sustracción.

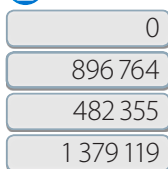
- ▶ La tienda Puros Hilos vendió 482 355 rollos de tela el año pasado y 896 764 este año. ¿Cuántos rollos de tela vendió la tienda en los dos años?

$$896\,764 + 482\,355 = ?$$


Pulsa



 Pantalla



### Atención

Para borrar la pantalla de la calculadora pulsa .

**Respuesta:** Se vendieron 1 379 119 rollos de tela en los dos años.

- ¿Cuántos rollos de tela más vendió Puros Hilos este año que el año pasado?

$$896\,764 - 482\,355 = ?$$

Pulsa



 Pantalla



**Respuesta:** La tienda Puros Hilos vendió 414 409 rollos de tela más este año que el año pasado.

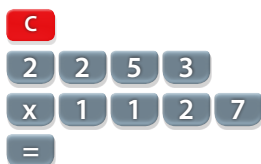
## Aprendo

**Objetivo:** Usar la calculadora para resolver problemas de multiplicación.

- ▶ Un terreno rectangular tiene un largo de 2 253 m y un ancho de 1 127 m. ¿Cuál es el área del terreno?

$$2\,253 \cdot 1\,127 = ?$$

Pulsa



 Pantalla



### Atención

El área de un rectángulo es igual al producto entre las medidas de su largo y de su ancho.

**Respuesta:** El terreno tiene un área igual a 2 539 131 m<sup>2</sup>.

## Aprendo

**Objetivo:** Usar la calculadora para resolver problemas de división.

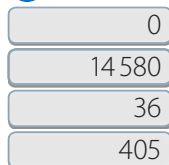
- ▶ En una compañía constructora compran 14 580 sacos de cemento. Si cada día utilizan 36 sacos, ¿en cuántos días habrán utilizado todos los sacos que se compraron?

$$14\,580 : 36 = ?$$

Pulsa



Pantalla



**Respuesta:** En 405 días habrán utilizado todos los sacos de cemento.

## Practico

1 Resuelve los siguientes problemas utilizando la calculadora.

- a. En la siguiente tabla se registra la longitud de la costa de algunos países de América. ¿Cuántos kilómetros más de costa tiene Estados Unidos que Chile, Argentina y Brasil juntos?

Longitud de costa de algunos países de América

País	Chile	Argentina	Brasil	Estados Unidos
Longitud (km)	6 435	4 989	7 491	19 924

- b. En un colegio quieren promover una colación saludable durante los recreos. Para ello, repartirán 4 trozos de fruta a cada uno de los 249 estudiantes. Los trozos de fruta vienen en cajas de 12 unidades.
- ¿Cuántas cajas deberán comprar?
  - ¿Qué otra pregunta podrías responder utilizando operaciones combinadas a partir de la información de este problema?



Sigue practicando en el cuaderno de ejercicios, páginas 29 a la 32.

## Manos a la obra

En una campaña solidaria Camilo recaudó \$ 12 549 en un curso, \$ 13 500 en otro curso y \$ 15 300 en cada uno de los otros dos cursos. Si gastó \$ 1 200 en transporte, ¿cuánto pudo entregar?

**Materiales**  
Computador con una planilla de cálculo.

**Paso 1** Abre una planilla de cálculo y escribe en A1 "Recaudaciones". En A2, escribe 12549; en A3, 13500; en A4, =15300\*2 (esto dará el total de los dos cursos que aportaron la misma cantidad de dinero); y en A5, 1200.

**Paso 2** Ubícate en A6 y digita =A2+A3+A4-A5. ¿Cómo puedes interpretar el resultado obtenido?

## Reflexiono

- ¿Te esforzaste y fuiste perseverante al desarrollar las actividades?, ¿por qué?