

3°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

29



En esta clase reforzarás las estrategias de cálculo mental para la adición y sustracción.

OA 4

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



1. Escribe y resuelve en tu cuaderno, la siguiente adición y sustracción usando la estrategia de cálculo mental de la **descomposición**.

ADICIÓN

Ejemplo

$$26 + 21 = ?$$

$$21 = 20 + 1$$

$$26 + 20 = 46$$

$$46 + 1 = 47$$

$$26 + 21 = 47$$

¡HAZLO TÚ!

$$35 + 14 = ?$$

$$14 = \square + \square$$

$$35 + \square = \square$$

$$45 + \square = \square$$

$$35 + 14 = \square$$

¡Comprueba tu resultado!
Usando el algoritmo

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

¿Es una adición con reserva?

SUSTRACIÓN

Ejemplo

$$38 - 13 = ?$$

$$13 = 10 + 3$$

$$38 - 10 = 28$$

$$28 - 3 = 25$$

$$38 - 13 = 25$$

¡HAZLO TÚ!

$$49 - 31 = ?$$

$$31 = \square + \square$$

$$49 - \square = \square$$

$$19 - \square = \square$$

$$49 - 31 = \square$$

¡Comprueba tu resultado!
Usando el algoritmo

$$\begin{array}{r} 49 \\ - 31 \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

¿Es una sustracción con canje?



Escribe lo siguiente en tu cuaderno.

Por lo general, se usa la estrategia de la descomposición:

- De uno de los sumando en adiciones sin reserva.
- Del sustraendo en sustracciones sin canje.

2. Ahora escribe y resuelve en tu cuaderno, la siguiente adición y sustracción usando la estrategia de cálculo mental de **completar la decena**.

ADICIÓN

Ejemplo

$$57 + 34 = ?$$

$$34 = 3 + 31$$

$$57 + 3 = 60$$

$$60 + 31 = 91$$

$$57 + 34 = 91$$

¡HAZLO TÚ!

$$48 + 15 = ?$$

$$15 = \square + \square$$

$$48 + \square = \square$$

$$50 + \square = \square$$

$$48 + 15 = \square$$

¡Comprueba tu resultado!
Usando el algoritmo

$$\begin{array}{r} 48 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

¿Es una adición con reserva?

SUSTRACIÓN

Ejemplo

$$42 - 25 = ?$$

$$25 = 2 + 23$$

$$42 - 2 = 40$$

$$40 - 23 = 17$$

$$42 - 25 = 17$$

¡HAZLO TÚ!

$$33 - 18 = ?$$

$$18 = \square + \square$$

$$33 - \square = \square$$

$$30 - \square = \square$$

$$33 - 18 = \square$$

¡Comprueba tu resultado!
Usando el algoritmo

$$\begin{array}{r} 33 \\ - 18 \\ \hline \end{array}$$

¿Es una sustracción
con canje?



Escribe lo siguiente en tu cuaderno.

Por lo general, se usa la estrategia de completar la decena:

- En adiciones con reserva.
- En sustracciones con canje.

Desarrollo



1. Escribe y resuelve la siguiente actividad que aparecer en la **página 92** del *Texto del estudiante*.

1. El carro de bomberos pasa por las calles del barrio en las que la respuesta es 32.



- Aplica las estrategias de cálculo mental según las claves. Luego traza el camino que recorre el carro de bomberos.

 Descomposición.

 Completar la decena.

- ¿Por cuál calle no pasa el carro de bomberos? Explica.

Cierre



Evaluación de la clase

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

1 Para resolver la siguiente adición con la estrategia de completar a la decena, ¿cómo se debe expresar el número 27?

- a) $27 = 20 + 7$
- b) $27 = 4 + 23$
- c) $27 = 6 + 21$
- d) $27 = 15 + 12$

$$56 + 27 = ?$$

2 ¿Qué estrategia de cálculo mental se ocupa en la siguiente sustracción?

- a) Completar la decena
- b) Completar la centena
- c) Descomponer el sustraendo
- d) Descomponer uno de los sumandos

$$96 - 23 = ?$$

$$23 = 20 + 3$$

$$96 - 20 = 76$$

$$76 - 3 = 73$$

$$96 - 23 = 73$$

3 ¿En cuál de estas restas se utilizó la estrategia de completar a la decena para calcular la diferencia?

a)

$$43 - 15 = ?$$

$$15 = 5 + 10$$

$$43 - 5 = 38$$

$$38 - 10 = 28$$

$$43 - 15 = 28$$

b)

$$43 - 15 = ?$$

$$15 = 3 + 12$$

$$43 - 3 = 40$$

$$40 - 12 = 28$$

$$43 - 15 = 28$$

c)

$$43 - 15 = ?$$

$$15 = 7 + 8$$

$$43 - 7 = 36$$

$$36 - 8 = 28$$

$$43 - 15 = 28$$

d)

$$43 - 15 = ?$$

$$15 = 10 + 5$$

$$43 - 10 = 33$$

$$33 - 5 = 28$$

$$43 - 15 = 28$$

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

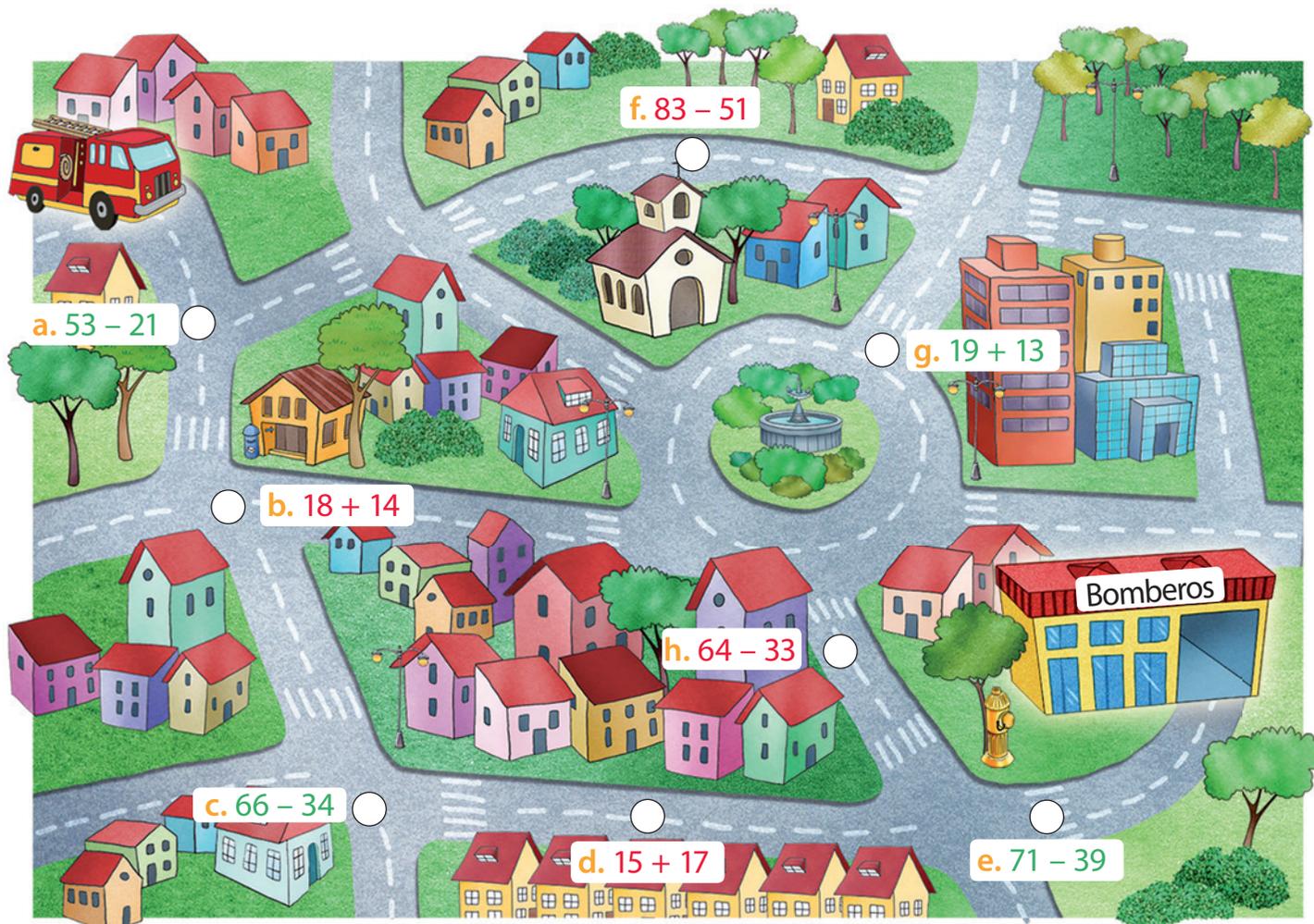
Unidad
1

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

¿Cómo voy?

Observa y resuelve las siguientes actividades.

1. El carro de bomberos pasa por las calles del barrio en las que la respuesta es 32.



- Aplica las estrategias de cálculo mental según las claves. Luego traza el camino que recorre el carro de bomberos.



Descomposición.



Completar la decena.

- ¿Por cuál calle no pasa el carro de bomberos? Explica.
