Unidad 5, Lección 16

# Suma y resta

Usemos estrategias de valor posicional para sumar y restar números decimales.

## Calentamiento

### Conversación numérica: Restemos números decimales

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $2.57 - 2.55$
- $2.57 - 2.49$
- $2.57 - 0.99$
- $2.57 - 0.59$

Actividad 1

## ¿Cuál es la diferencia?

Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.

1. $7.35 - 2.6$

2. $100.8 - 6.03$

3. $26.5 - 13.62$

4. $465 - 463.14$

Actividad 2

## Sumas y diferencias

Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.

1. $36.51 - 4.3$

2. $100 + 31.05$

3. $100 - 31.05$

4. $266.43 + 75.9$

 CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics® 

Actividad 3

## Resta con números más grandes

Encuentra el valor de cada expresión.

1. $43.14 - 18.6$

2. $73.3 - 52.99$

3. $128.44 - 62.57$

4. $261.25 - 260.7$

## Resumen de la sección B

Aprendimos que para sumar y restar números decimales podemos usar las mismas estrategias y algoritmos que usamos para sumar y restar números enteros.

Aprendimos que es útil estimar una suma antes de calcularla. Por ejemplo, el valor de esta suma estará cerca de $620 + 70$, es decir, cerca de 690.

$$\begin{array}{r} 6\ 2\ 1.\ 4\ 5 \\ +\quad 7\ 2.\ 3\ 0 \\ \hline 6\ 9\ 3.\ 7\ 5 \end{array}$$

Al sumar y restar números, aprendimos a alinear sus dígitos de acuerdo al valor posicional.

$$\begin{array}{r} 5\ 12\ 1\ 13\ \ \\ \cancel{6}\ \cancel{2}\ \cancel{2}.\ \cancel{3}\ 5 \\ -\quad 7\ 1.\ 4\ 0 \\ \hline 5\ 5\ 0.\ 9\ 5 \end{array}$$

Estimamos que el valor de la diferencia será aproximadamente $620 - 70$, es decir, 550.


CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®