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. $266.43 + 75.9$

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.