

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.

- $2.57 - 2.55$

- $2.57 - 2.49$

- $2.57 - 0.99$

- $2.57 - 0.59$

16.1: ¿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. $465 - 463.14$

16.2: 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. $266.43 + 75.9$

16.3: 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. $261.25 - 260.7$

Section Summary

Section Summary

En esta sección, 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 encontrar su valor. Por ejemplo, la siguiente suma estará cerca de $620 + 70$, es decir, cerca de 690.

$$\begin{array}{r}
 621.45 \\
 + 72.30 \\
 \hline
 693.75
 \end{array}$$

También aprendimos que es importante asegurarnos de que las posiciones estén alineadas cuando sumamos y restamos.

$$\begin{array}{r}
 5121.13 \\
 \cancel{6} \cancel{2} \cancel{1} \cancel{4} 5 \\
 - 71.40 \\
 \hline
 550.95
 \end{array}$$

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