

Lección 15: Estimemos y restemos

- Usemos el valor posicional para restar números decimales.

Calentamiento: Conversación numérica: Uno y cinco décimas

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $1.50 - 0.51$

- $1.50 - 0.52$

- $1.50 - 0.60$

- $1.50 - 0.62$

15.1: Retomemos el algoritmo

1. Encuentra el valor de $8.53 - 2.7$. Muestra cómo razonaste.

2. Han usó el algoritmo estándar para restar números decimales. Este es el trabajo de Han. Describe qué hizo en cada paso.

Paso 1	Paso 2	Paso 3
$\begin{array}{r} 8.53 \\ - 2.7 \\ \hline .3 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{8}}.\overset{15}{\cancel{5}}3 \\ - 2.7 \\ \hline .83 \end{array}$	$\begin{array}{r} \overset{7}{\cancel{8}}.\overset{15}{\cancel{5}}3 \\ - 2.7 \\ \hline 5.83 \end{array}$

3. Usa el algoritmo estándar para encontrar el valor de $6.62 - 3.71$.

15.2: Estimemos y restemos

1. ¿Qué número entero está más cerca de la diferencia $15.27 - 4.3$? Explica o muestra cómo razonaste.

2. ¿Cuál es el valor de $15.27 - 4.3$? Explica o muestra cómo razonaste.

3. ¿Qué número entero está más cerca de la diferencia $16.14 - 9.8$? Explica o muestra cómo razonaste.

4. ¿Cuál es el valor de $16.14 - 9.8$? Explica o muestra cómo razonaste.

15.3: Comparemos cálculos para evaluar una diferencia

1. Encuentra el valor de $622.35 - 71.4$. Explica o muestra cómo razonaste.

2. Elena y Andre encontraron el valor de $622.35 - 71.4$. ¿Con quién estás de acuerdo? Explica o muestra cómo razonaste.

Elena

$$\begin{array}{r} 6\cancel{2}\cancel{2}.35 \\ - \quad 71.4 \\ \hline 615.21 \end{array}$$

mi respuesta tiene sentido porque 615.21 es menor que 622.35 .

Andre

$$\begin{array}{r} \overset{5}{6}\overset{12}{\cancel{2}}\overset{1}{\cancel{2}}\overset{13}{.35} \\ - \quad 71.40 \\ \hline 550.95 \end{array}$$

mi respuesta tiene sentido porque $620 - 70 = 550$. Así que mi respuesta debería estar cerca de 550.