



# 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.

- $1.50 - 0.51$

- $1.50 - 0.52$

- $1.50 - 0.60$

- $1.50 - 0.62$



## Retomemos el algoritmo

1. Encuentra el valor de  $8.53 - 2.7$ . Explica o muestra cómo razonaste.
2. Han usa el algoritmo estándar para restar números decimales. Describe lo que hace en cada paso.

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

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

## Actividad 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.

## Comparemos cálculos para una diferencia

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

Elena

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

mi respuesta tiene sentido porque 615.21 es menor que 622.35.

Andre

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{6}}\overset{12}{\cancel{2}}\overset{1}{\cancel{2}}\overset{13}{\cancel{3}}5 \\ - 71.40 \\ \hline 550.95 \end{array}$$

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