

## Grado 5 Unidad 5

Lección 15

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

## Unit 5 Lesson 15: Estimemos y restemos

### WU Conversación numérica: Uno y cinco décimas (Warm up)

#### Student Task Statement

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $1.50 - 0.51$
- $1.50 - 0.52$
- $1.50 - 0.60$
- $1.50 - 0.62$

### 1 Retomemos el algoritmo

#### Student Task Statement

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  $6.62 - 3.71$ .

### 2 Estimemos y restemos

#### Student Task Statement

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

- 
- ¿Cuál es el valor de  $15.27 - 4.3$ ? Explica o muestra cómo razonaste.
  - ¿Qué número entero está más cerca de la diferencia  $16.14 - 9.8$ ? Explica o muestra cómo razonaste.
  - ¿Cuál es el valor de  $16.14 - 9.8$ ? Explica o muestra cómo razonaste.

### 3 Comparemos cálculos para evaluar una diferencia (Optional)

#### Student Task Statement

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

Elena

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

mi respuesta tiene sentido porque  $615.21$  es menor que  $622.35$ .

---

Andre

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

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