Unidad 5, Lección 13

Analicemos errores en sumas

Usemos estrategias de valor posicional para sumar números decimales.

Calentamiento

Exploración de estimación: Varias posiciones

$$1{,}987.89 + 658.54$$

Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

Actividad 1

Comparemos cálculos

1. Encuentra el valor de $621.45 + 72.3$. Explica o muestra cómo razonaste.

2. Elena y Andre intentan encontrar el valor de $621.45 + 72.3$. ¿Con quién estás de acuerdo? Explica o muestra cómo razonaste.

Elena

$$\begin{array}{r} 621.45 \\ +\ \ 72.3 \\ \hline 628.68 \end{array}$$

mi respuesta tiene sentido porque es mayor que 621.

Andre

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

Mi respuesta tiene sentido porque 620 + 70 = 690 y todavía me falta sumarle un poco más de 3 a 690.

Actividad 2

Mismos dígitos, distintas sumas

Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.

1. $2.63 + 7.74$

2. $26.3 + 774$

3. $46.3 + 31.42$

4. $463 + 3.14$