

Vocabulario Clave:

Suma– el resultado de la suma de dos o más números

Diferencia - el resultado de restar un número a otro.

Forma Desarrollada - escribir números para mostrar el valor posicional

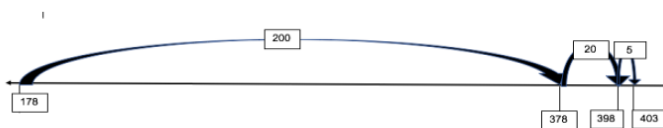
Estimación–hacer un cálculo aproximado, a menudo basado en el redondeo

Ideas Claves:

Los estudiantes trabajan con estrategias basadas en el valor posicional, las propiedades de las operaciones y la relación entre la suma y la resta. Los estudiantes deben ser capaces de utilizar la forma expandida de un número para calcular sumas y diferencias.

Estrategias basadas en el Valor Posicional:

- Bloques de base diez
- **Línea Numérica**



Forma Desarrollada

$$\begin{array}{r}
 110 \\
 200 + 20 + 3 \\
 300 + 20 + 3 \\
 100 - 70 - 6 \\
 \hline
 100 + 40 + 7 = 147
 \end{array}$$

- **Suma o resta las centenas, las decenas y las unidades por separado.**

$$\begin{array}{r}
 374 + 438 = \text{-----} \\
 300 + 70 + 4 + 400 + 30 + 8 \\
 700 + 100 + 12 \\
 812
 \end{array}$$

Las estrategias de estimación incluyen la identificación de cuándo es adecuada una estimación, la determinación del nivel de exactitud necesaria, la selección del método de estimación adecuado y la verificación de las soluciones o la determinación de la razonabilidad de las situaciones.

Problemas de Muestra:

$$\begin{array}{r}
 500 \\
 - 344 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 537 \\
 + 344 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 624 \\
 - 358 \\
 \hline
 \end{array}$$