



Guía de Refuerzo

Unidad: Subsector: Matemática Nivel: Cuarto Básico Duración: 25 minutos

Objetivo Aprendizaje: OA3: demostrar que comprenden la adición y sustracción de números hasta 1.000 , usando estrategias personales para realizar estas operaciones descomponiendo los números involucrados e stimando sumas y diferencias ,resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios que incluyan adiciones y sustracciones...

Objetivo de la Guía: Trabajar la adición con reserva , con y sin material concreto

Reconocer la estructura de la adición...

Instrucciones:

- ✓ Lee atentamente esta guía.
- ✓ Trabaja en forma individual.
- ✓ Archívala en tu carpeta.
- ✓ Tienes 25 minutos para trabajar.

Nombre:..... Curso:..... Fecha ;.....

La siguiente guía de trabajo te permitirá reforzar y ejercitar los contenidos trabajados en la unidad. Lee atentamente las instrucciones y no olvides revisar cada actividad una vez terminada:

1. *Calcula mentalmente* las siguientes sumas.

$3 + 4 = \underline{\quad}$

$5 + 2 = \underline{\quad}$

$30 + 40 = \underline{\quad}$

$50 + 20 = \underline{\quad}$

$300 + 400 = \underline{\quad}$

$500 + 200 = \underline{\quad}$

$3\ 000 + 4\ 000 = \underline{\quad}$

$5\ 000 + 2\ 000 = \underline{\quad}$

$30\ 000 + 40\ 000 = \underline{\quad}$

$50\ 000 + 20\ 000 = \underline{\quad}$

- ¿Encontraste alguna relación entre los ejercicios? Comenta.

2. Observa el procedimiento, explícalos con tus palabras y luego resuelve :

$118\ 000 \quad \underline{120\ 000 - 2\ 000}$

$+ \underline{357\ 000} \longrightarrow \underline{360\ 000 - 3\ 000}$

$480\ 000 - 5\ 000$

$475\ 000$

$13\ 457 \longrightarrow$

$+ \underline{5\ 341} \longrightarrow$

$609\ 000 \longrightarrow$

$+ \underline{357\ 000} \longrightarrow$

$$\begin{array}{r} 267\ 000 \longrightarrow \\ + 249\ 000 \longrightarrow \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 548\ 000 \longrightarrow \\ + 236\ 000 \longrightarrow \\ \hline \end{array}$$

3. 3. Resuelve las siguientes adiciones.



Descompón aditivamente uno de los sumandos y luego calcula la suma total. Fíjate en el ejemplo.

$$\begin{array}{l} 98\ 000 + 7\ 000 \\ 98\ 000 + 2\ 000 + 5\ 000 \\ 100\ 000 + 5\ 000 = \\ \hline 105\ 000 \end{array}$$

$$477\ 000 + 7\ 000$$

$$257\ 000 + 58\ 000$$

$$609\ 000 + 31\ 000$$

3.- Observa el **método reducido para calcular sumas**, explícalos con tus palabras y luego resuelve.

Recuerda que cuando el resultado es una decena Ejemplo: 12 ...el 2 se pone en la columna de la unidad y el 1 se **anota con color como Decenas**

$$\begin{array}{r} 5\ 234 \\ + 2\ 953 \\ \hline 7 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 5\ 234 \\ + 2\ 953 \\ \hline 87 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 5^1\ 234 \\ + 2\ 953 \\ \hline 187 \end{array} \Rightarrow \begin{array}{r} 5^1\ 234 \\ + 2\ 953 \\ \hline 8\ 187 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\ 567 \\ + 1\ 067 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16\ 108 \\ + 2\ 065 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108\ 149 \\ + \underline{\quad} 978 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 664\ 354 \\ + \underline{105\ 006} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507\ 204 \\ + \underline{252\ 950} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 247\ 569 \\ + \underline{321\ 408} \end{array}$$

4.- ¿Puedes calcular restas utilizando el método reducido? Inténtalo en las siguientes sustracciones.

$$\begin{array}{r} 456\ 189 \\ - \underline{236\ 145} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 876\ 564 \\ - \underline{122\ 003} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 998\ 432 \\ - \underline{990\ 401} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 987\ 009 \\ - \underline{546\ 000} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 659\ 768 \\ - \underline{453\ 668} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 768\ 889 \\ - \underline{432\ 765} \end{array}$$

5.- Resolver problemas aplicando operaciones aprendidas:

Lee con atención y luego resuelve aplicando el método de resolución de desafíos matemáticos que aprendimos en 3°:

- Una visita dirigida a una oficina de correo tiene un valor de \$ 38 000 para 30 personas. Si se hace un descuento de \$ 7 000 y se paga con \$ 40 000. ¿Cuánto dinero se debe recibir de vuelto?

- Un grupo de 42 niños quieren visitar una oficina de correo. Deben pagar \$ 48 000 en total. Si le descuentan \$ 16 000 y les dan \$ 8 000 de vuelto, ¿con cuánto dinero pagaron?

Hoja para realizar mis cálculos:



