

## Formato de Guía de trabajo

Nombre docente:		María José Améstica – Valentina Arévalo
Curso:		3° año Básico
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
3	Matemática	OA 9: Demostrar que comprende la adición y la sustracción en el ámbito del 0 al 100: › usando un lenguaje cotidiano y matemático para describir acciones desde su propia experiencia › resolviendo problemas con una variedad de representaciones concretas y pictóricas, incluyendo software educativo › registrando el proceso en forma simbólica › aplicando los resultados de las adiciones y sustracciones de los números naturales del 0 a 20 sin realizar cálculos › aplicando el algoritmo de la adición sin considerar reserva › creando problemas matemáticos en contextos familiares y resolviéndolos.

### CUADRO DE INSTRUCCIONES

Resuelve la tarea desarrollando los ejercicios en el cuaderno. Una vez resuelta, sácale una foto a toda la tarea y envíala por mail.

### GUIÓN METODOLÓGICO

1- Estimados estudiantes:

En el ítem I debes sumar y restar de forma vertical (I) y horizontal (–). Recuerda que la adición es una suma en la cual realizamos acciones como agregar, juntar, añadir, aumentar o adicionar, y es representada por el signo más (+). Por otro lado, la sustracción es una resta en la que realizamos acciones como quitar, separar, sustraer o disminuir, y es representada por el signo menos (–).

Para que al sumar y/o restar de forma horizontal no te confundas, puedes escribir sobre los números su valor posicional igual como aparece en la suma y resta vertical. No debes olvidar que siempre debes comenzar sumando o restando las unidades con unidades y luego las decenas con las decenas.

Ejemplo:

$$\begin{array}{r} \text{DU} \quad \text{DU} \quad \text{DU} \\ 27 + 11 = 38 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{DU} \quad \text{U} \quad \text{DU} \\ 15 + 2 = 17 \end{array}$$

En el ítem II debes resolver los problemas matemáticos siguiendo los siguientes pasos:

- 1° Lee el enunciado y la pregunta. Luego vuelve a leer y encierra los datos y subraya la pregunta.
- 2° Organiza los datos y registra lo que sabes y lo que deberías saber.
- 3° Es momento de razonar y pensar en un plan para resolver la problemática con los datos que tienes. Hazte la pregunta ¿Qué operación debo aplicar? ¿Debo sumar o restar?
- 4° Pon en práctica el plan y realiza la operación.
- 5° Finalmente lee la pregunta y elabora una respuesta a partir de ella. Siempre debes responder la pregunta.

2- Recuerda que:

**Adición o suma:**

$$\begin{array}{r} \text{Vertical} \rightarrow \quad 12 \leftarrow \text{Sumando} \\ \quad \quad \quad +10 \leftarrow \text{Sumando} \\ \quad \quad \quad \hline \quad \quad \quad 22 \leftarrow \text{Suma o total} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Horizontal} \rightarrow \quad \begin{array}{l} \text{Sumando} \\ \downarrow \\ 12 + 10 = 22 \leftarrow \text{Suma o total} \\ \uparrow \\ \text{Sumando} \end{array} \end{array}$$

**Sustracción o resta:**

$$\begin{array}{r} \text{Vertical} \rightarrow \quad 12 \leftarrow \text{Minuendo} \\ \quad \quad \quad -10 \leftarrow \text{Sustraendo} \\ \quad \quad \quad \hline \quad \quad \quad 22 \leftarrow \text{Resta o diferencia} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Horizontal} \rightarrow \quad \begin{array}{l} \text{Minuendo} \\ \downarrow \\ 12 - 10 = 22 \leftarrow \text{Resta o diferencia} \\ \uparrow \\ \text{Sustraendo} \end{array} \end{array}$$

3- Apóyate en las siguientes páginas:

**Adición o suma:** [https://www.youtube.com/watch?v=oexd\\_Dfic\\_Q](https://www.youtube.com/watch?v=oexd_Dfic_Q)

**Sustracción o resta:** <https://www.youtube.com/watch?v=42vjqtG9E>