

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	3° Básico
Asignatura:	Matemática
Docente:	Dalia Espinosa Bascur
Semana:	04 al 08 de mayo
Objetivo de la clase:	Aplicar estrategias de cálculo mental para adiciones y sustracciones.

Estimado Estudiante:

- Lee y analiza la información de esta guía. Luego escribe la fecha y el objetivo en tu cuaderno.
- Una vez realizada la lectura de esta guía, desarrolla los ejercicios que encontrarás en el documento de tareas.

En esta clase **aprenderás** a realizar **cálculos mentales** de adición y sustracción **utilizando estrategias**.

Para ampliar tus conocimientos, realiza lectura de las páginas 78 a 91 del texto del estudiante.

Si no tienes el texto, lo puedes descargar gratuitamente en el siguiente link:

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-21169.html>

Recuerda que una **estrategia es un método** o forma de realizar una **acción**.
 Y el **cálculo mental** es **realizar la operación en la mente** sin la necesidad de papel y lápiz.

Estrategias de cálculo mental para la adición

Aprendo

Existen estrategias de cálculo mental que facilitan la resolución de algunas adiciones, como la estrategia de **descomponer** uno de los sumandos.

Ejemplo

$$36 + 24 = ?$$

¿Cómo lo hago?

- 1 Descompón uno de los sumandos según el valor posicional.

$$24 = 20 + 4$$
- 2 Suma un valor posicional a la vez (el mayor) al sumando no descompuesto.

$$36 + 20 = 56$$
- 3 Luego al resultado súmalo el valor posicional menor. De este modo obtendrás el resultado final.

$$56 + 4 = 60$$

Atención

Representa ambos números.

$$36 \rightarrow \text{||||} \text{■■■}$$

$$24 \rightarrow \text{||} \text{■■■}$$

• Agrega 20 a 36.

$$\text{||||} \text{■■■} \text{■■■} \rightarrow 56$$

• Luego, agrega 4 a 56.

$$\text{||||} \text{■■■} \text{■■■} \text{■■■} \rightarrow 60$$

• Agrupa las unidades.

$$\text{||||} \text{■■■} \text{■■■} \text{■■■} \rightarrow 60$$



Estrategias de cálculo mental para la sustracción

Aprendo

Una estrategia que permite agilizar el cálculo mental en una sustracción es **descomponer** el segundo término. Para esto se descompone según el valor posicional y luego se resta un valor a la vez al término no descompuesto.

Ejemplo

Calcula aplicando la estrategia de descomposición. $35 - 23 = ?$

¿Cómo lo hago?

- 1 Descompón el segundo término según el valor posicional.
 $27 = 20 + 3$
- 2 Resta el valor posicional mayor al término no descompuesto.
 $35 - 20 = 15$
- 3 Luego, al resultado réstale el valor posicional menor. De este modo obtendrás el resultado final.
 $15 - 3 = 12$

Atención

Representa el primer término.

35 ▶

• Quita 20.

▶ 15

• Ahora, quita 3.

▶ 12



No olvides que puedes ingresar de forma gratuita a cualquier página de internet que sea del Ministerio de Educación.

Revisa la página Aprendo en línea.

<https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-channel.html>