

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	Cuarto básico
Asignatura:	Matemática
Docente:	Margaret González Miranda
Psicopedagoga:	Claudia González Montecinos
Semana:	7 (11 al 15 de mayo)
Objetivo de la clase:	Resolver adiciones con y sin canje aplicando el algoritmo.
Dudas enviar correo a:	margaret.gonzalez@colegio-augustodhalmar.cl

En esta clase aprenderemos a aplicar el algoritmo para sumar sin y con canje.
 Trabajas en tu texto de estudio y cuaderno
 No olvides escribir el objetivo de la clase en tu cuaderno.

Recuerda:

Un algoritmo son pasos que se usan universalmente para solucionar una operación de forma fácil y eficiente. Hoy recordarás el algoritmo de la adición.

ADICIÓN CON CANJE

¿Qué significa “canje” en la adición?

En matemática nos referimos a un canje cuando las sumas en las que el resultado de la operación es 10 o un número mayor. Por ejemplo al resolver la siguiente situación:

Sara y Joaquín, están calculando cuánto dinero tienen en total. Sara tiene \$345 y Joaquín tiene \$328. ¿Cuánto dinero tienen entre los dos?

En este caso, la pregunta de esta situación ¿cuánto dinero tienen entre los dos? se resuelve realizando una suma.

Sumar es: JUNTAR - UNIR - AGREGAR - AUMENTAR - DAR - REGALAR - REUNIR

Para sumar ubicamos las cantidades en una tabla. Recuerda que debes cuidar el orden y ubicar un número por recuadro.

$$\begin{array}{|c|c|c|}
 \hline
 \text{C} & \text{D} & \text{U} \\
 \hline
 3 & 4 & 5 \\
 + & 3 & 2 & 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

Empezamos a sumar los números que están en la posición de las **UNIDADES**

$$\begin{array}{|c|c|c|}
 \hline
 \text{C} & \text{D} & \text{U} \\
 \hline
 3 & 4 & 5 \\
 + & 3 & 2 & 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$8\text{U} + 5\text{U} = 13\text{U} =$$

$$8U + 5U = 13U = 1D + 3U$$

C	D	U
3	4	5
+	3	28
		13

Realiza el canje o reagrupa respetando la posición de cada número.

$$8 + 5 = 1D + 3U$$

C	D	U
	1	
3	4	5
+	3	28
6	7	3

Luego continúa sumando todas las **decenas** y todas las **centenas**.

Respuesta: Sara y Joaquín tienen en total \$ 673.

ADICIÓN SIN CANJE

Para sumar ubicamos las cantidades en una tabla. Recuerda que debes cuidar el orden y ubicar un número por recuadro.

Empezamos a sumar los números que están en la posición de las **unidades**, luego continuamos sumando todas las **decenas** y todas las **centenas**.

Registrar el resultado de la suma de cada posición escribiendo el número que corresponde al valor que se está sumando.

Ejemplo:

C	D	U
3	4	1
+	3	28
6	6	9

Para comprender mejor el contenido de la clase puedes observar el siguientes link:

<https://vimeo.com/406985290>

También puedes observar la sección conozco y practico de la pagina 53 de tu texto de estudios.