



## MATEMÁTICA- RETROALIMENTACIÓN-4AB-OA1-3-7-SEMANA-10

Guía de Matemática 4° año A y B

**Prof.: Carlos Arriagada Mercado**

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
<b>Objetivo de la guía:</b> Resolver problemas rutinarios en contextos cotidianos, que incluyen dinero, seleccionando y utilizando la operación apropiada. <b>OAs Evaluados: Unidad 1</b> <b>N°:1, 3 y 7</b>	<b>4°Año</b> <b>A-B</b>	<b>Semana</b> <b>10</b>



*Antes de comenzar, quisiera primeramente saludarte a la distancia, esperando que te encuentres muy bien.*

### Instrucciones generales:

- ❖ Lee atentamente los problemas.
- ❖ Recuerda utilizar las operaciones correctas.
- ❖ Piensa y analiza antes de contestar.
- ❖ El propósito de la guía 10, es retroalimentar la evaluación formativa N° 1, utilizando operaciones de la adición y sustracción en diversos contextos de la vida diaria.
- ❖ Hoy ordenaremos y resolveremos desafíos.
- ❖ Te invito a observar estos interesantes videos de valor posicional y operaciones básicas.



<https://www.youtube.com/watch?v=k-xJEfzC7fA> (valor posicional)

<https://www.youtube.com/watch?v=5rGi1otEBOA&t=282s> (descomposición aditiva)

<https://www.youtube.com/watch?v=xvyn-FfcQp4> (Explicación Problemas)

Observemos los videos

**Recuerdas lo aprendido.**



## Tablero posicional o cuadrícula



El **valor posicional** es el valor que toma un dígito de acuerdo con la posición que ocupa dentro del número (unidades, decenas, centenas...). Es por ello que el cambio de posición de un dígito dentro de un número altera el valor total del mismo

## Descomposición aditiva



La **descomposición aditiva** de un número consiste en expresarlo como una suma de dos o más números. Así, tenemos que el número 654 lo podemos expresar:

$$600+50+4=654$$



- ❖ A continuación encontrarás 12 situaciones de la vida cotidiana, trabajadas en las guías anteriormente realizadas.
- ❖ Marca solamente una alternativa y desarrolla el ejercicio en el espacio asignado.

1) Al resolver la adición  $(20.000 + 2.000 + 400 + 80 + 6)$ , se obtiene:

- a) 20.636
- b) 22.486
- c) 22.706
- d) 40.436

2) Mario tiene un billete de \$ 2.000, dos monedas de \$500, tres monedas de \$100 y ocho monedas de \$10.

- a) \$ 2.610
- b) \$ 2.680
- c) \$3.110
- d) \$ 3.380

3) En el número 763.445, ¿Qué valor tiene el dígito 3?

- a) 3 unidades.
- b) 300 unidades.
- c) 1.000 unidades.
- d) 3.000 unidades.

4) Pablo ha ahorrado \$12.000 durante el año y acaba de recibir \$3.500 por un trabajo.  
¿Cuánto dinero tiene en total?

- a) \$ 17.300
- b) \$ 15.500
- c) \$ 12.300
- d) \$13.500

5) De las siguientes alternativas, ¿Cuál muestra una descomposición del número **304.516**?

- a)  $3U+4D+5C+1UM+6DM$
- b)  $6U+1D+5C+4UM+3CM$
- c)  $6U+1D+5C+4UM+3DM$
- d)  $3U+4C+5UM+1DM+6CM$



6) En la granja de Juan, hay 790 pollitos. Ayer nacieron 80 y hoy han nacido 35.  
¿Cuántos pollitos hay en total?

- a) 805
- b) 905
- c) 725
- d) 610

7) Observa la siguiente operación:  $3.478 + \square = 4.718$

¿Qué cantidad debe ir en el recuadro?

- a) 2.450
- b) 1.240
- c) 1.540
- d) 1.200

8) Roberto es un hombre muy generoso, todas las semanas le da \$1.200 a un hombre muy pobre y \$500 a una humilde anciana.



¿Cuánto dinero regala Roberto a la semana?

Datos	Operación	Resultado

9) Una institución ha donado 3.500 libros a un colegio, 1.530 a una biblioteca municipal y 2.032 libros a un hogar de niños. ¿Cuántos libros donó la institución en total?

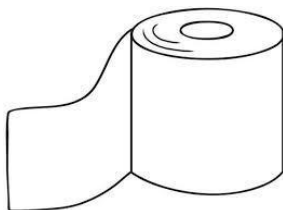
Datos	Operación	Resultado

10) La señora Constanza vendió \$12.300 ayer en su quiosco. Si hoy vende \$10.000, ¿Cuánto habrá vendido en total en los dos días?

Datos	Operación	Resultado

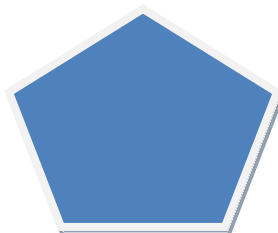
11) El cartón interior del papel higiénico, tiene forma de:

- a) Rectángulo.
- b) Cilindro.
- c) Círculo.
- d) Cono.



12) El polígono de la figura tiene:

- a) 4 ángulos y 2 vértices.
- b) 5 lados y 5 vértices.
- c) 2 ángulos y 5 lados.
- d) 5 lados y 4 vértices.



**Buen Trabajo!!!**