

PROPÓSITO:

GUÍA 03

Realizar cálculos rápidos de sumas y diferencias con y sin el uso de algoritmos.

MOTIVACIÓN:

En un almacén de perfumes había 13450 frascos al empezar el mes. Si se han vendido 2832, ¿cuántos quedan en el almacén?

- Para calcular los frascos de perfume que quedan en el almacén se debe restar $13450 - 2832$.



1. Primero, se restan las unidades.

	dm	um	c	d	u
	1	3	4	5	¹⁰ 0
-		2	8	3	2
					8

2. Después, se restan las decenas.

	dm	um	c	d	u
	1	3	4	5	0
-		2	8	3	2
				1	8

3. Luego, se continúa con el mismo procedimiento hasta llegar a las unidades de mayor orden.

	dm	um	c	d	u
	1	3	¹⁴ 4	5	0
-		2	8	3	2
	1	0	6	1	8

R/ Quedan 10618 frascos de perfume.

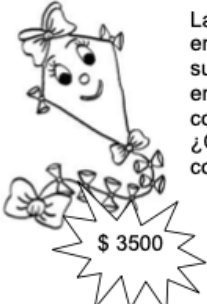
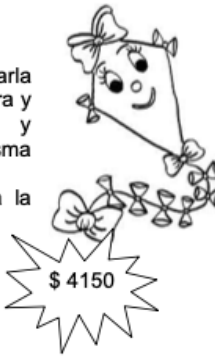
EXPLICACIÓN:

La **sustracción** es una operación que se realiza con **números naturales** y sirve para resolver situaciones concretas. Permite solucionar situaciones en las que se realizan actividades como **quitar**, **comparar** o **buscar diferencias**. Los términos de la sustracción son el **minuendo**, el **sustraendo**, y la **diferencia**.

La tortuga quiere llegar a la meta. Le ayudo resolviendo las sustracciones. Coloreo.



EJERCICIOS:

1.  Laura quiere comprar una cometa para elevarla en el festival de verano. El fin de semana, Laura y su papá estuvieron en dos almacenes y encontraron dos precios diferentes para la misma cometa. ¿Cuánto ahorra el papá de Laura si compra la cometa más económica? 

2 Ejercitación. Resuelve las siguientes sustracciones.

$$\begin{array}{r} 917 \\ - 605 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 12654 \\ - 11873 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6806 \\ - 975 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 345678 \\ - 98453 \\ \hline \end{array}$$

3 Razonamiento. Averigua los números que faltan en las siguientes sustracciones.

	7	6	9	3	5
-	○	○	○	○	○
	3	2	3	5	7

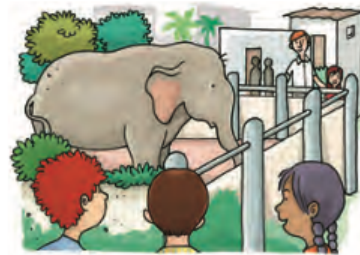
	5	○	3	○	8
-	○	1	4	5	○
	4	1	○	7	2

4 Modelación. Calcula las diferencias y completa la tabla.

Minuendo	Sustraendo	Diferencia
345 678	58 905	
7 895 230	467 094	
	234 986	657 654
3 985 612	709 980	

Solución de problemas

- En el zoológico de Barranquilla hay un elefante que pesa 2308 kilogramos y un oso de anteojos que pesa 176 kilogramos. ¿Cuántos kilogramos más que el oso de anteojos pesa el elefante?
- Margarita está llenando un álbum de 975 láminas. Si ya tiene 508, ¿cuántas le faltan para llenar el álbum?
- Tomás quiere comprar una maleta de \$ 165 780. Si ya tiene ahorrados \$ 93 601, ¿cuánto dinero le falta para poder comprar la maleta?



EVALUACIÓN:

La evaluación es formativa e integral, por tanto, se tendrá en cuenta:

- La **presentación** del trabajo sea impecable y muestra su dedicación.
- Participación**, realizando preguntas al profesor y retroalimentando los conocimientos
- Realización de todas las actividades de manera **responsable** y **puntual**.
- La **apropiación**, **reflexión** y **retroalimentación** de los saberes comprendidos en el taller.

¿Cómo presentar el trabajo?

- Se debe **resolver** en **hojas block cuadrículadas**, o **en el cuaderno**, donde más se facilite.
- Fecha de entrega será estipulada por el profesor. Preferiblemente en PDF** como se muestra en el tutorial adjunto por el profesor.
- El trabajo se recibe el día de la fecha de entrega, NO ENVIAR ANTES POR FAVOR.**

NOTA:

Durante la jornada, adjuntar como evidencia, una sola foto del estudiante desarrollando cada actividad con su respectivo nombre completo y grado.

Formas de entrega: Plataforma Sinapsis WhatsApp: 3014623937 Correo: avmaldonado@aulamatematica.co

BIBLIOGRAFÍA:

Encontrarán material de apoyo en la web: www.aulamatematica.co