



Área Matemática – Semana del 20 al 24 de Abril de 2020
Docente: Alfredo Molina Charris **C.C No.** 3.728. 934 **Grados:** 3 (A – B – E) Y 4 (F)

Ejes Temáticos: Sustracción y multiplicación con números naturales
Estándar: Resuelvo y formulo problemas cuya estrategia de solución requiere de las relaciones y propiedades de ellos números naturales y sus operaciones
Competencias / Logros: Resuelve adecuadamente problemas de sustracción y multiplicación

ACTIVIDAD A REALIZAR

1. En el cuaderno de matemáticas consignar los siguientes conceptos:
 - A. La resta o sustracción y sus términos
 - B. Prueba de la resta y sustracción
 - C. La multiplicación y sus términos
2. Realizar en forma correcta las actividades relacionadas con la sustracción y la multiplicación
3. Elaborar las tablas de restar y de multiplicar, y ponerlas en practicas
4. Resolver los problemas relacionados con la resta y la multiplicación que aparecen en el taller
5. Formular 2 (Dos) problemas sencillos de resta y 2 (Dos) de multiplicación

DESARROLLO DE LOS CONCEPTOS

LA RESTA O SUSTRACCIÓN

La resta o sustracción es una operación que consiste en encontrar la diferencia entre dos cantidades o número:

Por ejemplo:

$$\begin{array}{r} 5 \ 8 \ 3 \\ - 1 \ 2 \ 3 \\ \hline 4 \ 6 \ 0 \end{array}$$

TÉRMINOS DE LA RESTA O SUSTRACCIÓN

Los términos de la sustracción son el minuendo, el sustraendo y la diferencia que es el resultado de la resta.

El signo de la resta, es una rayita horizontal que se lee menos (-)

PRUEBA DE LA RESTA

$$\begin{array}{r} 2. \ 3 \ 4 \ 5 \ \text{---} \ \text{MINUENDO} \\ \left[\begin{array}{r} - \ 1. \ 0 \ 3 \ 2 \ \text{---} \ \text{SUSTRAENDO} \\ + \ 1. \ 3 \ 1 \ 3 \ \text{---} \ \text{DIFERENCIA} \\ \hline 2. \ 3 \ 4 \ 5 \ \text{---} \ \text{MINUENDO} \end{array} \right. \end{array}$$

La resta se prueba sumando el sustraendo con la diferencia y nos das el minuendo.

ACTIVIDAD: Restar y Probar (Realizar Ejercicios Varios)



LA MULTIPLICACIÓN Y SUS TÉRMINOS

La multiplicación es una suma de sumandos iguales.

Por ejemplo:

4	---	FACTOR	4	x	3	=	12
x 3	---	FACTOR	↓		↓		↓
12	---	PRODUCTO	Factor		Factor		Producto

TÉRMINOS DE LA MULTIPLICACIÓN

Los términos de la multiplicación son los factores y el producto.

- Los factores son los números que se multiplican
- El producto es el resultado de la multiplicación

El signo de la multiplicación es una (x) equis, que se lee multiplicado por.

ACTIVIDADES A REALIZAR

1. Escribe una sustracción con los 3 (tres) números. Luego, responde:

4.806	1.392	5.478
-------	-------	-------

- a. ¿Cuál es el minuendo? _____
- b. ¿Cuál es el sustraendo? _____
- c. ¿Cómo se llama el resultado de la resta? _____
- d. ¿Qué termino es el número mayor? _____

2. Escribe el minuendo y el sustraendo. Luego, encuentra la diferencia:

Minuendo 48.932	Sustraendo 54.231	- Minuendo 93.294
Sustraendo 33.631	- Minuendo 85.672	- Sustraendo 81.031

DIFERENCIA

DIFERENCIA

DIFERENCIA



3. Representa cada situación por medio de una multiplicación:

Ana y tres compañeras llevan jugos para compartir con sus compañeros de curso. Si cada una llevo 5 jugos. **¿Cuántos llevaron en total?**

$$\boxed{} + \boxed{} + \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \text{ Veces } \boxed{} \text{ Es } \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

Esteban tiene 2 cajas para guardar sus juguetes. Si en cada caja guarda 8, **¿Cuántos juguetes guarda en total?**

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$\boxed{} \text{ Veces } \boxed{} \text{ Es } \boxed{}$$

$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

4. Completa la siguiente tabla. Observa el ejemplo:

PRIMER FACTOR	3	4	5	7	8	9	6
SEGUNDO FACTOR	8	2	6	3	4	6	5
MULTIPLICACIÓN	3X8						
PRODUCTO	24						

5. Comprender el enunciado: el tiburón blanco pesa 2.484 kg y una ballena orca pesa 2.874 Kg, ¿Cuántos kilogramo más pesa la orca que el tiburón?

6. Lee la siguiente situación. Luego, elige la opción correcta: Juan compró 6 sobres de láminas para el álbum del mundial y Ana compró el triple de sobres de láminas. ¿Cuántos sobres de láminas compro Ana?

- a. Compró 3 sobres
- b. Compró 6 sobres
- c. Compró 12 sobres
- d. Compró 18 sobres