**PLAN DE APOYO ÁREA:** MATEMÁTICAS

**Segundo período**

**OBJETIVO:** Reforzar contenidos visto durante el segundo periodo y de las operaciones básicas de los números naturales por medio de la solución de las actividades propuestas.

**Marco teórico**

**Operaciones con números enteros**

En el conjunto de los números naturales se pueden definir distintas operaciones como la suma (adición), la resta (sustracción), la división y la multiplicación.

**SUMA O ADICIÓN**

Para adicionar o sumar números, debemos ubicar los sumandos de manera que queden alineadas sus partes. **Ejemplo:** Al sumar los números 98 + 103 + 89 quedaría así.

**RESTA O SUSTRACCIÓN**

Para sustraer o restar números, debemos ubicar el minuendo y el sustraendo como aparece en la imagen de manera que queden alineadas sus partes. **Ejemplo:** Al restar los números 58.331 – 29.875 quedaría así.

**¿QUÉ ES LA MULTIPLICACIÓN?**

Multiplicación es una operación matemática que consiste en sumar un número tantas veces como lo indique el otro número que compone la operación, por ejemplos: 45x3 = 135 ó 45+45+45= 135

**¿CÓMO SE MULTIPLICA POR DOS CIFRAS?**





**LA DIVISIÓN**

Las divisiones son, junto a las sumas, restas y multiplicaciones, operaciones matemáticas que realizamos frecuentemente en nuestra vida cotidiana. Es decir dividir es repartir en partes iguales.

**ACTIVIDADES:** resolver todos los puntos realizando las operaciones o los procesos.

1. **Resolver**
	1. 78.338 + 56.180
	2. 62.431 + 15.742
	3. 39.372 + 78.074
	4. 49.508 + 81.067
	5. 67.450 **–**  25.754
	6. 81.572 – 41.235
	7. 49.894 – 23.618
	8. 53.946 – 12.732
2. **Multiplica y relaciona cada resultado con la estrella correspondiente**



1. **Resolver las siguientes multiplicaciones y divisiones.**
2. 64.300 x 34
3. 725.491 x 82
4. 5.934÷ 6
5. 54.897 ÷ 3
6. **Resolver los siguientes problemas matemáticos.**

Las ciudades más pobladas del país, con sus respectivos habitantes según el censo del Dane. Bogotá 7.412.566,Medellín 2.427.129, Cali 2.227.642, Barranquilla 1.206.319 y Cartagena 973.045

Adaptado de: <https://www.portafolio.co/economia/estas-son-las-ciudades-mas-pobladas-del-pais-segun-el-censo-del-dane-534662>

**Responde las preguntas realizando las operaciones para encontrar las respuestas**

1. ¿Cuántos habitantes hay en las principales ciudades de Colombia?
2. ¿Cuál es la diferencia de habitantes entre la ciudad de Bogotá y Medellín?
3. Al repartir las cantidades de habitantes de las principales ciudades de Colombia entre 5. ¿Cuántos es el resultado?
4. ¿Cuántos habitantes en total hay en Bogotá Medellín y Cali?
5. ¿Cuál es la diferencia de habitantes entre la ciudad de Barranquilla y Cartagena?