



ÁREA/ASIGNATURA: Matemáticas – geometría

GRADO: 4°

DOCENTE: Isabel Agudelo Marin - ÁNGELA MARIA MEDINA

PERÍODO: 1

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_ GRUPO: \_\_\_\_\_

### 1. INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR:

1. Aplicación de los algoritmos de las operaciones básicas (sumas, restas, multiplicación y división), en la solución de situaciones problema. (Transversal con proyecto de PRAE).
2. Identificación de sistemas de referencia entre objetos y el propio cuerpo que le permitan ubicarlo o ubicarse. (Transversal con proyecto de Aprovechamiento tiempo libre) (Transversal con área Educación Física Recreación y Deportes).
3. Utilización de los términos norte / sur / oriente / occidente para describir desplazamientos en un mapa. (Transversal con proyecto de Seguridad Vial)

### 2. ACTIVIDADES:

1. Resuelve las siguientes operaciones.

a. 
$$\begin{array}{r} 18.597 \\ - 3.759 \\ \hline \end{array}$$

b. 
$$\begin{array}{r} 563.780 \\ + 458.335 \\ 562.138 \\ \hline \end{array}$$

c.  $34.765 \times 35 =$                        $67.378 \times 37 =$

d.  $458 \overline{)48}$                        $935 \overline{)46}$

2. Aplica la propiedad conmutativa de la adición. Resuelve

- $346 + 546 =$
- $210 + 765 =$
- $542 + 2.564 =$

- $308 + 870 =$
- $465 + 456 =$

3. Resuelve las siguientes situaciones problema.

- Un camión de reparto de agua deja en un supermercado 345 garrafas, en una tienda de barrio deja 25 garrafas y en un mini- mercado 124 garrafas. Al terminar el reparto le quedan 132 garrafas en el camión ¿Con cuántas garrafas empezó el reparto del camión?
- Fernando es un excelente deportista y va a participar en un triatlón, por lo que compró una nueva bicicleta. Si para comprarla ahorró \$192.500, su mamá le regaló \$ 256.000 y le sobraron \$ 24.500 ¿Cuánto le costó la bicicleta?
- Un perro consume aproximadamente 456 kg de comida al año ¿Cuántos kilogramos de comida comerán trece perros?
- Para estudiar el comportamiento de las hormigas, los compañeros de Carolina reparten 315 hormigas en 21 terrarios iguales, de modo que haya el mismo número de hormigas en cada uno. ¿Cuántas hormigas hay en cada terrario?
- Rocío y Julián han comprado en el mercado 7 kilos de naranjas, 3 kilos de manzanas 12 kilos de peras, 20 kilos de tomates y 16 kilos mangos. ¿Cuántos kilos llevan en total? Si se reparten el peso por igual, ¿Cuántos kilos llevará cada uno?
- El año pasado Susana recogió 7.893 kilos de zanahoria de su huerto. Separo 2.300 kilos para gastar en su casa y el resto de la cosecha la repartió en partes iguales entre sus 5 hermanos. ¿Cuántos kilos ha dado a cada de uno sus hermanos?

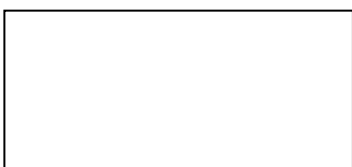
4. Realiza cada división. Indica cuáles son exactas y cuáles son inexactas.

- a)  $88416 / 49$       b)  $22.345 / 28$       c)  $43.223 / 83$       d)  $20.708 / 124$

5. Traza rectas paralelas en el siguiente cuadro



Traza rectas perpendiculares



6. Realiza los trazos al frente de cada uno

