



GUÍA DE REFUERZO

Operatoria en números naturales y decimales.

Unidad cero

Nombre _____ Curso: sexto básico _____

Objetivo de aprendizaje: reforzar operatoria en numeros naturales y decimales.

Habilidades: Resolver multiplicaciones y divisiones en números naturales.
Resolver adiciones y sustracciones en números decimales.
Resolver situaciones problemáticas en naturales y decimales.

Instrucciones :

1. Desarrolla la guía en tu cuaderno de matemática en forma ordenada y clara.
2. Escribe cada ejercicio y deja espacio suficiente para su desarrollo.
3. En cada problema escribe el número del problema, desarrolla la operación y escribe la respuesta en tu cuaderno.
4. Se revisará cuando nos reintegremos al colegio.

I. Multiplicación de números naturales.

Recordemos el algoritmo de la multiplicación.

$$\begin{array}{r}
 1.541 \cdot 15 \\
 \hline
 7.705 \\
 + 15.410 \\
 \hline
 \boxed{}
 \end{array}$$

Multiplique:

<u>4.441 · 8</u>	<u>890 · 25</u>	<u>456 · 34</u>
<u>1.434 · 70</u>	<u>3.165 · 69</u>	<u>7.345 · 16</u>
<u>3.515 · 39</u>	<u>8.644 · 72</u>	<u>2.163 · 600</u>

Problemas.

1. Una biblioteca tiene 70 estantes, en cada estante hay 90 libros ¿Cuántos libros hay en total?
2. Los estudios establecen que, en promedio, una persona gasta 15 litros de agua cada vez que se cepilla los dientes con el agua corriendo. ¿Cuántos litros de agua gastará una familia de cuatro integrantes en un período de 30 días si cada persona se cepilla los dientes 3 veces al día en estas condiciones?
3. José recorre 58 km todos los meses. ¿Cuántos kilómetros recorre José en 36 meses?

II. División de números naturales

$428 : 6 =$	$360 : 5 =$	$739 : 9 =$
$1.634 : 7 =$	$1.584 : 9 =$	$7.044 : 4 =$
$4.518 : 6 =$	$3.647 : 6 =$	$6.438 : 12 =$

Problemas.

1. En una salida escolar, en el que participan 352 alumnos. Los alumnos se distribuirán en 8 buses ¿Cuántos niños irán en cada bus?
2. Una familia ha decidido hacer un viaje de vacaciones a otra ciudad. Si deciden manejar 996 km hasta la próxima ciudad en 3 días ¿Cuántos kilometro manejarán cada día?

III. Adición o sustracción de números decimales.

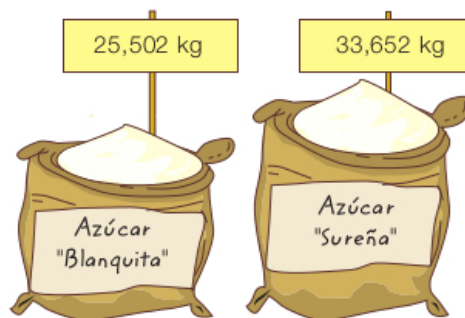
Recordemos.....

Para sumar o restar números decimales:

- Se ubican los números de manera que coincidan, alineados.
- Operar como si fuesen números naturales.
- La coma se coloca en el resultado de la columna que corresponda.

$$\begin{array}{r} 34,567 \\ + 41,238 \\ \hline 75,805 \end{array}$$

Problemas. Don Manuel tiene una tienda y le quedan las cantidades que se muestran a continuación.



1. ¿Qué tipo de azúcar le queda más a don Manuel?
2. ¿Cuántos kilos de azúcar tiene en su tienda?
3. ¿Cuál es la diferencia entre la mayor cantidad y la menor cantidad de azúcar?

Resuelve las adiciones o sustracciones.

a) $2,6 + 0,034 + 63,8 =$

c) $4,7 - 2,466 =$

b) $82,78 - 6,96 =$

d) $3,6 + 0,816 =$

Gracias por tu trabajo😊!!