



Profesora Evelyn Suárez E.
tareas5basico@gmail.com

Matemática 5° Básico

Semana 12

Objetivo: Resolver problemas que involucren más de una operación



Mis queridos Saltamontes, espero se encuentren y sigan tomando las medidas necesarias para cuidarse, les quiero agradecer por enviar sus tareas al correo y a los que aún no lo hacen los animo a compartir sus avances y dudas.

Recordemos: En la guía anterior aprendiste que cuando hay más de una operación, hay ciertas reglas que nos dice qué operación se hace primero o por donde comenzar.

Ejemplos:

$12 + 8: 4 - 2 = 12 + 2 - 2 = \mathbf{12}$	$(12 + 8): 4 - 2 = 20: 4 - 2 = 5 - 2 = \mathbf{3}$
$12 + 8: (4 - 2) = 12 + 8:2 = 12 + 4 = \mathbf{16}$	$(12 + 8): (4 - 2) = 20: 2 = \mathbf{10}$

Como puedes ver, en los cuatro ejercicios anteriores, pese a tener los mismos números dan resultados diferentes, esto es porque, si no hay paréntesis, se resuelven primero las multiplicaciones o divisiones, luego las sumas y restas.

De haber paréntesis, se resuelven primero éstos, como en el segundo ejercicio, primero se resolvió $(12 + 8)$, lo que da 20, esto dividido por 4, lo que da 5, al final, se le resta 2.

Lo que puede causar alguna confusión son ejercicios como éstos:

12:4x5 En este caso, como la división y la multiplicación tienen la misma prioridad, en este caso, se resuelve de izquierda a derecha. Es decir, primero 12:4, lo que resulta 3, luego, este 3 se multiplica por 5, resultando finalmente 15.

Entre más practiques tu habilidad matemática irá aumentando, te invitamos a practicar resolviendo los siguientes ejercicios:

Actividad 1

A. $12 - 6: 3 - 1 =$	B. $12 - 6: (3 - 1) =$
C. $(12 - 6): 3 - 1 =$	D. $(12 - 6): (3 - 1) =$

❖ En esta oportunidad vamos a resolver problemas que requieren más de una operación, veamos dos ejemplos:

1. En una caja hay 40 cajas de lápices y, en cada caja hay 6 lápices, si cada lápiz pesa 5 gramos. ¿cuántos pesa la caja completa?
1 lápiz pesa 5 gramos, entonces, una caja con 6 lápices pesa $6 \times 5 = 30$ gramos y, 40 cajas pesarán $40 \times 30 = 1.200$ gramos.

Es decir: las operaciones podrían resumirse en una sola: $6 \times 5 \times 40 = 1.200$ g.

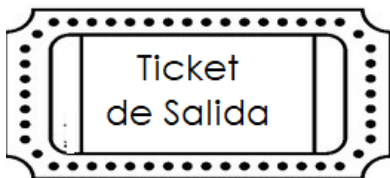
2. La señora María compra 3 litros de leche descremada y 2 litros de leche entera, si cada litro cuesta \$850. Escribe una expresión que permita saber ¿cuánto deberá pagar la señora María?

$$(3 + 2) \cdot 850 = 5 \cdot 850 = \$ 4.250$$

Actividad 2

Ahora tú, escribe una expresión que te permita resolver los siguientes problemas:

1. Isabel tiene 5 monedas de \$100 y 3 monedas de \$500, ¿cuánto dinero tiene en total?
2. Don José compra 2 kg de manzanas, cuyo valor es \$600 el kilogramo y, 3 kg de naranjas, que vale \$500 el Kilógramo.
3. Una caja de bombones vacía pesa 150 gramos, si la caja se llena con 12 bombones, cuyo peso de cada uno es 10 gramos. ¿Cuánto pesa la caja llena de bombones?
4. Cada peldaño de una escalera tiene una altura de 15 cm, si Juanito tiene una altura de 150 cm, a qué altura llegará si se encuentra en el 4 escalón.



En una caja se echan 2 kg de limones, al poner la caja en la pesa, ésta indica en la pantalla, 2.050 gr. Escribe la expresión que te permita saber cuánto pesa la caja vacía.

Respuesta:

¿Cómo lo hice? Explica con tus palabras el proceso realizado.