

Guía de trabajo

Nombre docente:	María José Améstica – Elizabeth Vergara	
Curso:	5° año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
Repaso 23	Matemática	(O.A.6) Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas: que incluyan situaciones con dinero; usando la calculadora y el computador en ámbitos numéricos superiores al 10 000.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

Estimados estudiantes de 5° básico:

Esta semana realizarán actividades de repaso de los contenidos que fueron trabajados en el ticket N°21 y en el ticket N°22. Para esto, deberán desarrollar ejercicios de **operaciones combinadas** que se encuentran en el **cuaderno de ejercicios de 5° básico (página 28 y página 29)**.

Como es semana de repaso, sólo tendrás que desarrollar las actividades del texto y NO es necesario enviarla vía mail.

Sigue los siguientes pasos para resolver la tarea:

- 1.- Lee cada ítem y comprende lo que dice cada uno.
- 2.- Resuelve los ejercicios de operaciones combinadas según se indique en cada caso.
- 3.- Revisa tus respuestas.
- 4.- Completa tu tarea.

Éxito en tu trabajo.

GUIÓN METODOLÓGICO

2- Definiciones conceptuales:

A) Operaciones combinadas:

Una **operación combinada** es una expresión numérica que contiene más de una operación matemática (+, -, • o :) **con o sin paréntesis**.

Para calcular el resultado se debe tener presente la siguiente **prioridad** en la operatoria:

Operaciones con paréntesis

- 1° **Paréntesis** desde el más interior hasta el exterior, de izquierda a derecha.
- 2° **Multiplicación y/o división**, de izquierda a derecha.
- 3° **Adición y/o sustracción**, de izquierda a derecha.

Ejemplo:

$$\begin{aligned}
 & [1.250.000 + (236.000 : 8)] - (12.250 \cdot 2) \\
 & = [1.250.000 + 29.500] - 24.500 \\
 & = 1.279.500 - 24.500 \\
 & = 1.255.000
 \end{aligned}$$

Operaciones sin paréntesis

- 1° **Multiplicación y/o división**, de izquierda a derecha.
- 2° **Adición y/o sustracción**, de izquierda a derecha.

Ejemplo:

$$\begin{aligned}
 & 24.550 : 5 - 475 \cdot 10 \\
 & = 4.910 - 4.750 \\
 & = 160
 \end{aligned}$$

¡Recuerda siempre la prevalencia de las operaciones para resolver!

Para resolver una **operación combinada** debes tener presente la **prioridad en las operaciones**:

- 1° Paréntesis, si los hay, desde el interior al exterior, de izquierda a derecha.
- 2° Multiplicación o división, de izquierda a derecha.
- 3° Adición o sustracción, de izquierda a derecha.

B) Utilizar la calculadora para resolver ejercicios combinados:

- Hay diferentes tipos de **calculadoras**: aritméticas, científicas, graficadoras, etc.
- Generalmente, las calculadoras aritméticas tienen más de 20 teclas, incluyendo las operaciones básicas: adición , sustracción , multiplicación  y división . Estas permiten, entre otras funciones, resolver en forma más rápida distintos ejercicios y comprobar los resultados.
- Para ingresar las operaciones en la calculadora, se debe respetar la prioridad de las operaciones.

3.- Apóyate de las siguientes páginas: