



FICHA DE TRABAJO DE MATEMÁTICAS

Tema: Operaciones Combinadas

NOMBRES Y APELLIDOS: _____ GRADO: 2do SECC:

FECHA: ____/____/____

Recuerda:

Una expresión numérica que contiene más de una operación matemática (+, -, • o :) se conoce como **operación combinada**. Esta puede tener o no tener paréntesis.

Para calcular el resultado de cada expresión, es necesario considerar la prioridad en las operaciones.

Ejemplo: al resolver $(((52.321.210 : 5) + 45.218) : [361.680 - (36.167 \cdot 10)]) + 982$ se tiene:

$$\begin{aligned} & (((52.321.210 : 5) + 45.218) : [361.680 - (36.167 \cdot 10)]) + 982 \\ &= ((10.464.242 + 45.218) : [361.680 - 361.670]) + 982 \\ &= (10.509.460 : 10) + 982 \\ &= 1.050.946 + 982 \\ &= 1.051.928 \end{aligned}$$

1° **Paréntesis** (), [], { } desde el más interno hasta el externo, de izquierda a derecha.

2° **Multipliación y/o división**, de izquierda a derecha.

3° **Adición y/o sustracción**, de izquierda a derecha.

1. Resuelve los siguientes ejercicios.

a. $3.148 + (47.251 - 2.145 \cdot 15) =$

d. $1.000.000 \cdot [(135.000 : 1.000) + 135] =$

b. $[36.000 + (500.000 : 25) + 3.000.000] =$

e. $656.038 : (356.000 - 27.981) + 36.119 =$

c. $15.000 - (360.000 : 60.000) \cdot 100 =$

f. $[36 \cdot 25 + [100 + 5 - (350 \cdot 0)] - 100] =$

2. Describe los pasos a seguir para resolver las siguientes operaciones combinadas.

a. $912.114.000 : (100.000 : 1.000) + 36.119 =$

$$\text{b. } [12.452 + (15.000 \cdot 100)] - 12.114 =$$
