



5° BÁSICO GUIA N° 17 DE MATEMATICA

Nombre			N° de lista	
Curso	5° Básico A-B-C	Fecha	Semana del 03 de agosto al 07 de agosto.	
Objetivo de Aprendizaje				
OA 6. Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas.				
Contenidos			Habilidades	
❖ Resuelven sumas y/o restas de multiplicaciones y/o divisiones aplicando la prioridad de las operaciones.			Representar, comunicar, argumentar y resolver.	

RECUERDA: Una operación combinada es un ejercicio que contiene más de una operación matemática (Suma, resta, multiplicación o división), y puede ser con o sin paréntesis.

Para calcular el resultado se debe tener **SIEMPRE** presente la siguiente prioridad de las operaciones:

1) Operaciones con Paréntesis.

Primero debes resolver los ejercicios que están dentro de los paréntesis.
 Después continúas con la multiplicación y/o división, de izquierda a derecha.
 Por último con la adición y /o sustracción, de izquierda a derecha.

Ejemplos:

$$\begin{array}{l}
 (60 + 64) - 8 \cdot 9 \leftarrow \text{Primero, resuelve la operación dentro de los paréntesis.} \\
 \downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow \\
 124 - 8 \cdot 9 \leftarrow \text{Luego, multiplica.} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 124 - 72 \leftarrow \text{Por último, resta.} \\
 \downarrow \\
 52
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 (67 + 53) : 4 \leftarrow \text{Primero, realiza la operación dentro de los paréntesis.} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 120 : 4 \leftarrow \text{Luego, divide.} \\
 \downarrow \\
 30
 \end{array}$$

2) Operaciones sin Paréntesis.

Primero multiplicación y/o división, de izquierda a derecha.
 Luego Adición y / o Sustracción, de izquierda a derecha.

Ejemplos:

$$\begin{array}{l}
 28 + 56 : 4 \leftarrow \text{Primero divide.} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 28 + 14 \leftarrow \text{Luego, suma.} \\
 \downarrow \\
 42
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 900 - 30 \cdot 25 \leftarrow \text{Primero multiplica.} \\
 \downarrow \quad \downarrow \\
 900 - 750 \leftarrow \text{Luego, resta.} \\
 \downarrow \\
 150
 \end{array}$$

...

1.- Resuelve los siguientes Ejercicios Combinados siguiendo el orden de prioridad de las operaciones.

a) $(36 + 42) - 5 \cdot 3 =$	f) $250 - 36 \cdot 4 =$
b) $(50 : 10) + (17 \cdot 3) =$	g) $48 : 6 + 25 \cdot 2 =$
c) $125 \cdot 9 - (50 + 35) =$	h) $5 \cdot 3 + 12 : 4 =$
d) $100 + (44 - 33) \times 7 =$	i) $350 : 6 - 3 \cdot 10 =$
e) $(1\ 540 - 500) + (60 : 5) =$	j) $240 : 5 + 3 \cdot 5 + 3 \cdot 6 =$

RECUERDA: Puedes consultar las dudas al correo:

agricastroespina@hotmail.com

Los días miércoles desde las 15.00 a las 16.30 HRS.

FELICITACIONES!!!

Tarea finalizada

