

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

| | |
|------------------------|---|
| Curso: | 5°A |
| Asignatura: | Matemáticas |
| Docente: | Marcela Cerda Cortés |
| Psicopedagoga: | Valery Martínez Torres |
| Semana: | Semana 8 |
| Objetivo de la clase: | Resolver problemas rutinarios y no rutinarios utilizando las cuatro operaciones básicas. (Copia el objetivo en tu cuaderno) |
| Dudas enviar correo a: | profesoramarcelacerda@gmail.com |

Estimado estudiante:

En esta clase aprenderás resolución de problemas que involucren las cuatro operaciones básicas.

UNA OPERACIÓN COMBINADA ES UNA EXPRESION NUMERICA QUE CONTIENE MAS DE UNA OPERACIÓN MATEMATICA (suma, resta, multiplicación y división) CON O SIN PARENTESIS.

$$(25 + 5) : (20 - 17)$$

$$30 : 3$$

$$10$$

Observa el siguiente ejemplo

EJEMPLO 1: Hay 67 niños y 53 niñas en un campamento de atletismo. Cada estudiante puede participar solo en una actividad. Si en cada actividad participan 4 estudiantes, ¿Cuántas actividades hay?

Primera expresión $(67 + 53) : 4$ primero se realiza la operación que está dentro del paréntesis.

Segunda expresión $120 : 4$ Luego se divide.

30

RESPUESTA: Las actividades que hay son 30.

EJEMPLO 2: Gonzalo tiene 60 kg de nueces y 64 kg de almendras. Las mezcla y los guarda en bolsas de 9 kg. Si regala 8 bolsas, ¿Cuántos kilogramos de frutos secos le quedan?

Primera expresión $(60 + 64) - 8 * 9$ **Primero, resuelve la operación dentro de los paréntesis**



Segunda expresión $124 - 8 * 9$ **Luego multiplica**



Tercera expresión $124 - 72$ **Por último se resta**



52

RESPUESTA: Le queda 52 kg de frutas secos.



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.

Para entender mejor la guía, te invito a observar el siguiente video

<https://www.youtube.com/watch?v=F9z15PPd35Y>

