

GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	5°A
Asignatura:	Matemáticas
Docente:	Marcela Cerda Cortes
Psicopedagoga:	Valery Martínez Torres
Semana:	Semana 7
Objetivo de la clase:	Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones básicas. (Copia el objetivo en tu cuaderno)
Dudas enviar correo a:	profesoramarcelacerda@gmail.com

Estimado estudiante:

En esta clase aprenderás a resolver cálculos que involucren las cuatro operaciones básicas.

Las **operaciones combinadas** son aquellas que incluyen más de un tipo de operación. Este tipo de operaciones matemáticas incluyen sumas, restas, multiplicaciones y divisiones. Los niños aprenden a resolver operaciones combinadas en Primaria, y para ello es necesario seguir un orden concreto para obtener el resultado correcto.

Como resolver operaciones combinadas

El orden correcto a la hora de resolver estas oraciones es importante. Es necesario resolver cada parte de la operación en el orden adecuado. Este orden o jerarquía a la hora de resolver operaciones combinadas es el siguiente:

- Paréntesis
- Multiplicaciones y divisiones
- Sumas y restas

Lo primero que se debe resolver es aquello que esté dentro de un paréntesis. En caso de que la operación combinada no incluya paréntesis, hay que pasar a lo siguiente en la jerarquía. Después de resolver los paréntesis (o saltarlos si no lo lleva), lo siguiente que debemos hacer es resolver las multiplicaciones (conocer las tablas de multiplicar ayuda) y divisiones, en orden de izquierda a derecha.



¿Cómo resolver operaciones combinadas?

- 1 Paréntesis
- 2 Multiplicaciones y divisiones
- 3 Sumas y restas

edufichas.com

- 1** Resolvemos los paréntesis. Dentro de los paréntesis, aplicamos el orden: multiplicaciones y divisiones primero, sumas y restas después:

$$2 + (8 \times 3 - 6) + 4 \times 5 - (28 : 2) : 2 + 16 =$$

$$2 + (24 - 6) + 4 \times 5 - 14 : 2 + 16 =$$

$$2 + 18 + 4 \times 5 - 14 : 2 + 16 =$$

- 2** Resolvemos multiplicaciones y divisiones en orden, de izquierda a derecha:

$$2 + 18 + 4 \times 5 - 14 : 2 + 16 =$$

$$2 + 18 + 20 - 7 + 16 =$$

- 3** Por último, resolvemos sumas y restas en orden, de izquierda a derecha:

$$2 + 18 + 20 - 7 + 16 = 49$$

Para complementar el contenido, te invito a observar el siguiente video.

<https://www.youtube.com/watch?v=x2VWk-AwN9w>

Copia la guía en tu cuaderno de matemáticas, si posees la guía impresa puedes pegarla y desarrollarla en ella.