

Guía de operaciones combinadas

Nombre: _____ Curso: 3° __ Fecha: _____

Objetivo de Aprendizaje:

- Identificar el proceso para resolver operaciones combinadas.
- Reconocer el orden que se debe seguir para resolver los ejercicios, según las operaciones matemáticas (multiplicación, división, suma y resta).

Recordemos

Para resolver cada ejercicio matemático debemos ser muy ordenados, para que logremos encontrar la lógica de ella y no equivocarnos o confundirnos al calcular un resultado final.

Las matemáticas nos ayudan a razonar ordenadamente y a tener una mente preparada para el pensamiento, crítica y abstracción.

¿Qué debemos considerar al momento de resolver?

- Uno de los puntos más importantes es recordar los signos positivos o negativos en un número, puesto que estos son la clave y la confusión más grande al momento de resolver.

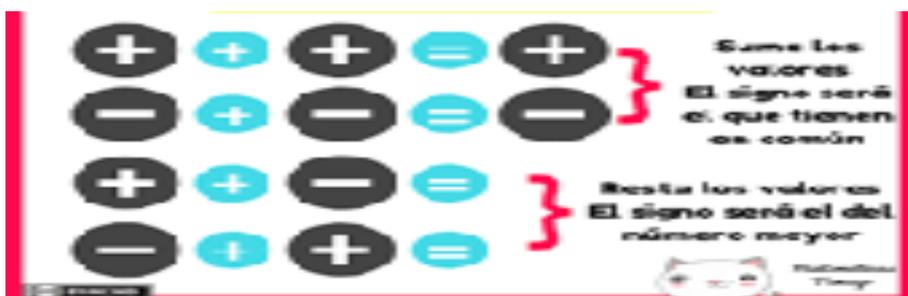
En multiplicación y la división:

Negativo/negativo = positivo (-) (-)

Positivo/positivo = positivo (+) (+)

Positivo/Negativo = Negativo (+) (-)

En la suma y resta:



Es muy importante mantener los signos, puesto que si no los colocamos nos cambia el resultado completo.

Ejemplo:

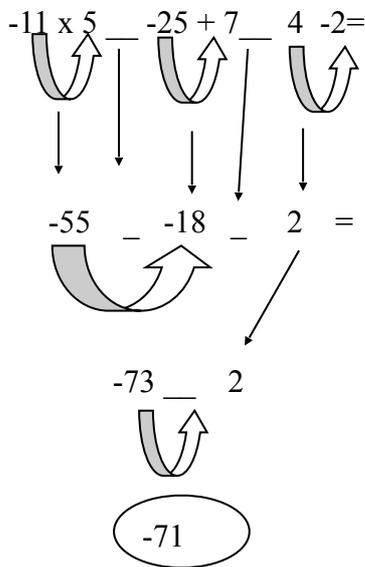
$$-11 \times 5 _ 25 + 7 _ 4 _ -2 =$$



- $11 \times 5 = -55$ (queda negativo porque hay signos diferentes y es una multiplicación)

Entonces...

A resolver ordenadamente



Ahora te toca a ti (recuerda siempre ser ordenado)

1.) $32 + -4 - 12 - 7 \times 8 - 32 =$

2.) $8 - 17 + 5 + 23 : -13 - 12 =$

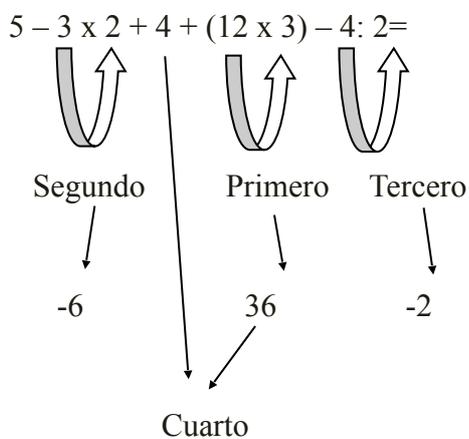
3.) $-2 : 18 + 14 - -9 + 16 \times -52 =$

• ¿cómo

Lo que debemos resolver primero es:

- 1.- Paréntesis.
- 2.- Multiplicación.
- 3.- División.
- 4.- Suma.
- 5.- Resta.

Ejemplo:



Completa el resto del ejemplo ¿_____?

Termina de desarrollar el resto del ejercicio y crea 3 más, en los cuales en uno de ellos deberás explicar cómo llegaste al resultado final, los otros dos solo debes resolverlos.

Observa este video para que te quede aun mas clara toda la información.



<https://www.youtube.com/watch?v=DNsgtOId66c>