

## NIVEL SECUNDARIO - ÁREA: MATEMÁTICA / 3° Año Ciclo Básico

### Clase 3

**Autora:** Raña, Agustina

#### Contenido de la clase:

- Resolver problemas de cálculos con números enteros, teniendo en cuenta la jerarquía y las propiedades de las operaciones y las reglas del uso del paréntesis.

#### Recorte de contenido:

- Repaso de operaciones combinadas.

#### Introducción:

Bienvenidas otra vez familias de 3º año del ciclo básico a este *Trayecto de Continuidad Pedagógica*. En esta clase los vamos a invitar a seguir trabajando con los números enteros, en esta ocasión, ejercicios combinados. Recuerda que todo el material brindado en clases anteriores te puede resultar útil para resolver este tipo de ejercicios.

Es importante recordarles que traten de realizar las actividades sin calculadoras, para así poder trabajar más en profundidad con los contenidos vistos en años anteriores.

También es muy importante la participación de todos los integrantes de la familia que puedan, ya que de esta manera nuestros estudiantes se encontrarán acompañados en este recorrido. Dicho todo esto ¡A trabajar!



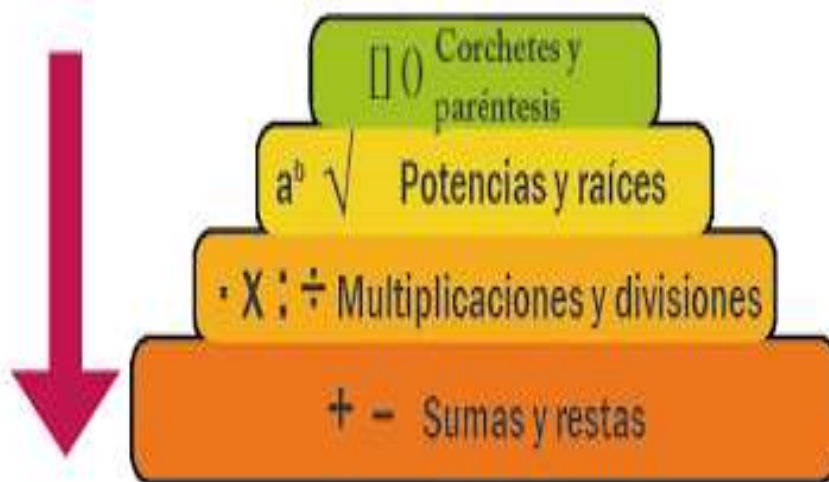
## Actividades:

¿Recuerdan en qué orden se resuelve un cálculo combinado? Es decir, si hay varias operaciones, ¿Por dónde empiezo?

Para repasar las reglas que nos servirán a la hora de resolver cálculos combinados, los invito a que vean los siguientes videos:

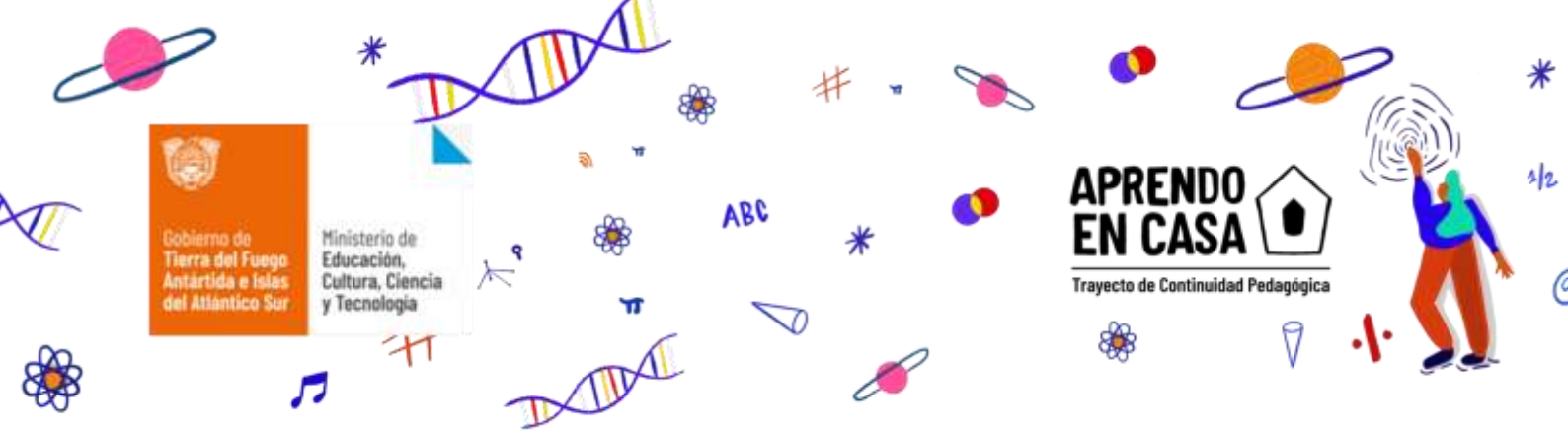
<https://www.youtube.com/watch?v=UbqjPCAjUfg>

[https://www.youtube.com/watch?v=zfX5Jz\\_ZtZI](https://www.youtube.com/watch?v=zfX5Jz_ZtZI)



**Actividad Nº 1:** Resuelvan los siguientes ejercicios combinados:

- $14 - 24 : 3 + 6 : 2 =$
- $30 - (-2) \cdot (-10) + (-5) \cdot (-2) =$
- $(4 - 8) : 2 - (9 - 12) : 3 =$
- $(-3) \cdot [(+7) + (-2)] =$
- $(6 - 2 - 10) : (5 - 11) =$
- $(+5) \cdot [(-3) + (-7)] =$



**Actividad Nº 2:** Continuemos ejercitando, pero ahora con potencias y raíces:

$$a) 2^4 \div (-4) + \sqrt{25 \cdot 4} + (3 \cdot 3 - 5)^2 =$$

$$b) 30 \div (4 - 14) + (-8 \div 2 - 3) \cdot 2 =$$

$$c) (15 - 4) + 3 - (12 - 5 \times 2) - 9 =$$

$$d) \sqrt{12 + 24} + 15 \cdot 7 - 2^3 : 4 - 21 =$$

### Reflexión

¡Excelente trabajo! Ahora los invitamos a que sigan practicando sobre números enteros en familia.

No se olviden que cualquier información extra es bienvenida, siempre y cuando provengan de páginas o libros confiables.

### BIBLIOGRAFÍA –FUENTES Y RECURSOS DIDÁCTICOS

<https://www.ejerciciosweb.com/enteros/operaciones-combinadas.html>

