



## Matemática 5° Básico

### Semana 9

#### Objetivos:

- Conocer las reglas y el orden de las operaciones y uso del paréntesis.
- Aplicar las reglas en cálculos numéricos.

#### **¡Importante!**

Para realizar correctamente las operaciones aritméticas, se debe seguir un cierto orden, el cual es el siguiente:

1. Resolver paréntesis, u otros símbolos. ( ) [ ] { }
2. Resolver exponentes o raíces. (Esto lo veremos el próximo año).
3. Multiplicación y división de izquierda a derecha.
4. Adición y sustracción de (generalmente de izquierda a derecha).

Ejemplo:

$$2 \times (7 + 5) : 6 + 1$$

Primero se resuelve el paréntesis  
( )

$$2 \times 12 : 6 + 1$$

Se resuelve la multiplicación (ya que esta se encuentra a la izquierda)

$$24 : 6 + 1$$

Ahora, se resuelve la división

$$\begin{array}{r} 4 + 1 \\ 5 \end{array}$$

Finalmente se resuelve la adición

Resuelve las siguientes operaciones aritméticas combinadas de forma manual y explica el procedimiento que realizaste detalladamente, luego comprueba los resultados con la calculadora:

a.  $12 + 8 : 4 - 2$

b.  $(12 + 8) : 4 - 2$

c.  $12 + 8 : (4 - 2)$

d.  $(12 + 8) : (4 - 2)$

e. Como te habrás dado cuenta en los cuatro ejercicios anteriores se obtienen resultados distintos, pese a estar presente los mismos números. ¿A qué crees que se debe esto?

**Recordar que estas actividades pueden ser impresas y desarrolladas, o bien registrar las respuestas en el cuaderno de matemáticas.**