



SEMANA

8

CLASE

1

Guía de matemática sexto básico.

Profesor: Guillermo Rojas Saavedra.

Objetivo: Recordar el uso de la calculadora, paréntesis y orden de las operaciones aritméticas.

Antes de comenzar recordaremos el orden de las operaciones.

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

Resuelve las siguientes operaciones manualmente y luego con la calculadora (para comprobar):

Operación	Manualmente	Calculadora
$12.000 + 3.456$	15.456	
$13.458 - 9.456$	4.002	
$456 \cdot 45$	20.520	
$34.567 + 456.897$	491.464	



Resuelve las siguientes operaciones aritméticas combinadas de forma manual y luego con calculadora para comprobar tus resultados:

Operación	Manualmente	Calculadora
$2 + 7 \cdot 8 : 2$	1° multiplicamos $7 \cdot 8 = 56$ 2° dividimos $56 : 2 = 28$ 3° sumamos $2 + 28$ 4° resultado 30	$2 + 7 \cdot 8 : 2 = 30$
$(6 \cdot 7) + 8 : 2$	1° multiplicamos $6 \cdot 7 = 42$ 2° dividimos $8 : 2 = 4$ 3° sumamos $42 + 4$ 4° resultado 46	
$(6 - 9 : 3) + 8$	1° paréntesis $9 : 3 = 3$ 2° restamos $6 - 3 = 3$ 3° sumamos $3 + 8 =$ 4° resultado 11	
$2 \cdot \{6 - 2 \cdot (9 - 4) : 5 + 1\}$		



1. ¿Cuántos segundos hay en un día? ¿Cuántos segundos hay en un mes (considerando que tiene 30 días)? ¿Cuántos segundos hay en un año?

$$(60 \times 60 \times 24 \times 30 \times 12) = 31.104.000$$

2. Tres hermanos fueron a la playa. El mayor compró una bebida en \$650 para él y 1 jugo para su hermana en \$700. También le compró una cajita de leche a su hermanito pequeño por \$300. Y para comer compró unas frutas por \$1.850 y unos snack por \$2.430. ¿Cuánto dinero ha gastado en total?

$$\text{Hermano : } 650 + 700 + 300 + 1850 + 2430 = 5930$$

Guillermo Rojas Saavedra

Matemática

guillermo.rojas@colegio-mansodevelasco.cl