

Nombre:
Luis Angel Garcia Merida

Materia:
Calculo

Docente:
Luis Enrique

Cuatrimestre:
4

Fecha:
27/11/2024

SUPER NOTA

+ Prioridad de los operadores: Es el orden de las operaciones, es una regla que indica la secuencia correcta de pasos para evaluar una expresión matemática.

ORDEN DE APLICACIÓN DE LOS OPERADORES ARITMÉTICOS		
Nombre	@SergiGFormacion	Símbolo
Paréntesis		()
Potencia		^
Porcentaje		%
Multiplicación		*
División		/
Suma		+
Resta		-

+Ley de los signos: La ley de los signos se encuentra presente en nuestra vida cotidiana y es utilizada para indicar el sentido de un número o cantidad; se emplea para determinar cuándo dicho número o cantidad es positivo o negativo. "Si se multiplica un número positivo por uno negativo, el resultado tiene signo negativo. Si se multiplican dos números con signos iguales, el resultado tiene signo positivo"

- Más por más es igual a más:

$$(+) \times (+) = +$$

- Más por menos es igual a menos:

$$(+) \times (-) = -$$

- Menos por más es igual a menos:

$$(-) \times (+) = -$$

- Menos por menos es igual a más:

$$(-) \times (-) = +$$

+ **Derivadas de funciones trigonométricas:** La derivación de las funciones trigonométricas es el proceso matemático de encontrar el ritmo al cual una función trigonométrica cambia respecto de la variable independiente; es decir, la derivada de la función. Las funciones trigonométricas más habituales son las funciones $\sin(x)$, $\cos(x)$ y $\tan(x)$.

$$\cos'(x) = -\sin(x)$$

$$\sin'(x) = \cos(x)$$

$$\tan'(x) = \sec^2(x)$$