

Guía N°5 de Matemática**CENS CAUCETE****Docente: Claudio Guzmán****Turno: Noche****Área Curricular: Matemática****Curso: 1º1º, 1º2º y 1º3º****Docente: Claudio Guzmán**Tema: Propiedades de la Suma y la Resta.Contenidos:

- Operación con cantidades y números seleccionando el tipo de cálculo (mental y escrito, exacto y aproximado) y la forma de expresar los números involucrados que resulte más conveniente en función de la situación, y evaluando la razonabilidad del resultado obtenido.
- Producción de cálculos que combinen varias operaciones y propiedades en relación con un problema y un problema en relación con un cálculo y resolverlos.
- Análisis y explicitación los algoritmos de las operaciones y las estrategias de cálculo con números naturales

Capacidad a Desarrollar: Identificar situaciones cotidianas en las que la utilización de los números, las operaciones básicas, los símbolos, las formas de expresión y razonamiento matemático, sirvan para resolver problemas en contextos tan variados como sea posible.

Criterios de Evaluación:

- Uso correcto de la simbología matemática y conocimiento de las propiedades a la hora de operar y simplificar expresiones matemáticas.
- Búsqueda y uso de fuentes de información.
- Presentación de trabajos y cuaderno.

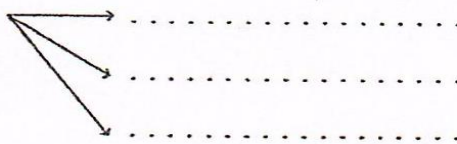
Guía 5 de Matemática

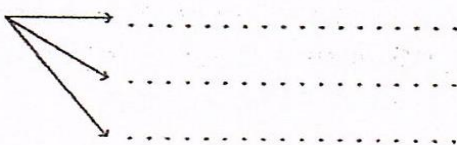
Curso: 1º1º, 1º2º y 1º3º

Propiedades de la suma y la resta

Operación	Comportamiento del 0.	Conmutativa	Asociativa
Adición	$4 + 0 = 4$ $0 + 4 = 4$	$5 + 4 + 6 = 15$ $6 + 4 + 5 = 15$ $4 + 6 + 5 = 15$ $5 + 6 + 4 = 15$	$5 + (4 + 6) = 5 + 10$ $= 15$ $(5 + 4) + 6 = 9 + 6$ $= 15$
Sustracción	$8 - 0 = 8$	$8 - 3 \neq 3 - 8$	
En la suma se verifican las propiedades conmutativa y asociativa. En la resta no se verifica ninguna propiedad.			

**Actividades****1. Apliquen propiedades y resuelvan**

a) Conmutativa $16 + 35 + 12 + 9 =$ 

b) Asociativa $19 + 12 + 8 + 22 =$ 

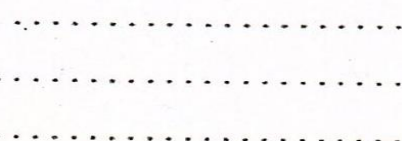
2. Completen los números que faltan

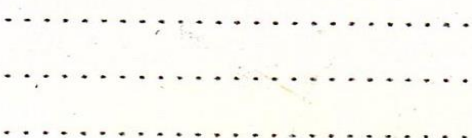
a) $(22 + 13) + 17 = 22 + (\square + \square)$

$(\square) + 17 = 22 + (\square)$

$52 = \square$

3. Apliquen convenientemente la propiedad conmutativa y la asociativa para resolver:

a) $20 + 46 + 50 + 10 + 24 =$ 

b) $240 + 42 + 160 + 58 =$ 

Directora de la Institución: Mónica Castro