

# Matemática



## operatoria en el conjunto $\mathbb{Z}$

Semana 4 Clase 2  
Octavo básico A

Profesor: Mauricio Cabezas Labraña



## Objetivo de Aprendizaje:

MA07 OA 01

Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y - según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición). Resolviendo problemas en contextos cotidianos.



## Objetivo de la clase:

Objetivo: Apoyar la resolución de guías y ejercicios sobre adición y sustracción de enteros.

Habilidad: Resolver, responder, aplicar.

Estudio y compromiso

# Adición de Números Enteros

a) Adición de números enteros de igual signo: Se suman sus valores absolutos y se conservan el signo.

## Ejemplos:

1.  $56 + 30 = 86$

2.  $-45 - 30 = -75$

3.  $83 + 15 = 98$

4.  $-14 - 28 = -42$

b) Adición de números enteros de distinto signo: Se restan sus valores absolutos y se conservan el signo del número que tiene mayor valor.

**Ejemplos:**

1.  $35 - 15 = 20$

2.  $-58 + 24 = -34$

3.  $-45 - (-24) = -45 + 24 = -21$

4.  $34 - (-22) = 34 + 22 = 56$

# Uso de paréntesis en operaciones de números enteros

a) Paréntesis precedidos por el signo positivo(+) : Al eliminar un paréntesis precedido por un signo positivo, se suprime el paréntesis y los números que se encuentran dentro de él conservan su signo.

**Ejemplo:**

$$23 + (25 - 46 + 25) =$$

$$23 + 25 - 46 + 25 = 27$$





a) Paréntesis precedidos por el signo negativo(-) : Al eliminar un paréntesis precedido por un signo negativo, se suprime el paréntesis y los números ubicados dentro de él, se reemplazan por sus opuestos aditivos (Cambian los signos de los números que se encuentran dentro del paréntesis).

**Ejemplo:**

$$-14 - (15 - 20 - 35) =$$

$$-14 - 15 + 20 + 35 = 26$$



Trabajar en la Guía de apoyo de números enteros.




Autoguardado Actividad semana 3 cla...

Archivo Inicio Insertar Diseño Disposición Referencias Correspondencia Revisar Vista Ayuda Nitro Pro 9


Portapapeles Fuente Párrafo Estilos Edición Voz Editor

Colegio El Cobre, Rancagua  
Profesor: Mauricio Cabezas Labraña  
Profesora PIE: Tamara Zúñiga Arriola



## Actividad Matemática: Semana 4 clase 2, Octavo A

nombre.....  
curso ..... fecha .....



Objetivo: Ejercitar operatoria combinada de adiciones y sustracciones con números enteros.

Habilidades: Representar, resolver.

I.- Desarrolla los siguientes ejercicios combinados de sumas y/o restas de números enteros:

1)  $+(-4 - 7) + (-3 - 4 - 5 - 8)$                       2)  $-(+2 - 3 + 5) + (-2 + 6 - 4 + 7)$

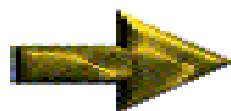
Página 1 de 2 277 palabras Español (Chile) Concentración 130%

Escribe aquí para buscar

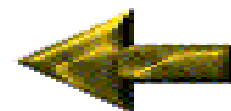
16:58  
06-04-2021



# Ticket de salida



<https://forms.gle/zH9ST6udgeYgiDXw8>



ANTES DE SALIR HAZ CLIC EN EL ENLACE PARA RESPONDER TU TICKET DE SALIDA. UTILIZA TU CUENTA DE CORREO INSTITUCIONAL.

Nos vemos

