

Matemática

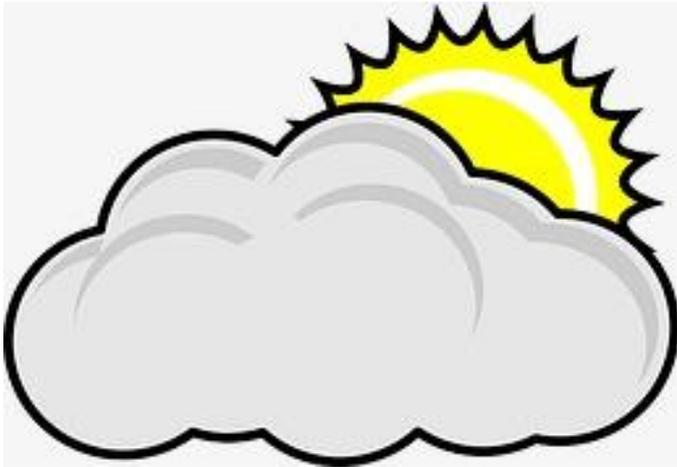
Clase N° 10

Martes, 13 de abril 2021

Séptimo año A

Objetivo: realizar adición y sustracción de números enteros

"Teresa vive en Chillán, la temperatura mínima del día Lunes fue de 8°C y la máxima de 15°C."



¿Cuál fue la variación de temperatura?

"María que vive en Castro, la temperatura mínima del día lunes fue -6°C y la máxima de 12°C , en cambio el día martes la mínima fue de 4°C y la máxima 18°C ."



¿Cuál fue la variación de temperatura el día lunes y martes?

Adición

Si sumamos dos números de igual signo los sumamos y conservamos el signo de ambos números

$$(-2) + (-6) = -8 \qquad (+3) + (+3) = +6$$

Si sumamos dos números de diferente signo los restamos y conservamos el signo del número de mayor valor absoluto.

$$(-2) + (+6) = +4 \qquad (+3) + (-10) = -7$$

Sustracción

Si restamos dos números debemos transformar esta sustracción en adición

Conservamos
minuendo con
su signo

$$(-2) - (+4) =$$

$$(-2) + (-4) =$$

En sustraendo
buscamos su inverso
aditivo

Finalmente resolvemos utilizando la estrategia de adición

$$(-2) + (-4) = -6$$

Resolvamos ejercicios combinados

a) $(+3) - (-2) - (+4) + (-3) + (4) =$

b) $(+3) + (-15) + (+9) - (-2) + (-7) =$



Bravo!!!

BY KFOI