



SEMANA

6

CLASE

1

Matemática.

7° BÁSICO

Objetivo: Representar y resolver sustracciones en \mathbb{Z}

Ya hemos representado la adición y la sustracción en \mathbb{Z} mediante tarjetas algebrasc, además del video que explique.

<https://youtu.be/pcOYrBxMRv0>

En esta actividad trabajarás en la página 23 de tu texto

Para resolver sustracciones de números enteros, debes sumar al minuendo el inverso aditivo del sustraendo, es decir, $a - b = a + (-b)$. Por ejemplo: $2 - (-4)$.

En la recta numérica:

$-(-4) = +4$

Recuerda que el inverso aditivo de -4 es 4 , ya que $(-4) + 4 = 0$.

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

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

Acá es muy importante que entiendas el inverso aditivo, también se puede entender que siempre que este el signo menos antes del paréntesis lo que está adentro de él cambian sus signos.

Ejemplo:

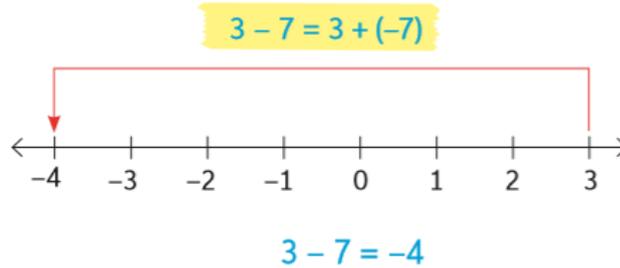
$$-(-8+7) = +8-7$$

$$-(+7-9) = -7+9$$

Una vez leído la página 23, resuelve la página 24, las actividades de 3 y 4 en tu cuaderno, coloca el objetivo y fecha. Recuerda letra ligada.



3. Resuelve utilizando la recta numérica. Luego, comprueba usando el algoritmo. Observa el ejemplo.



- | | | |
|-----------------|--------------------|--------------------|
| a. $17 - 19$ | c. $15 - 24$ | e. $-15 - (-19)$ |
| b. $28 - (-15)$ | d. $(-19) - (-16)$ | f. $-500 - (-200)$ |
4. Resuelve las siguientes sustracciones utilizando la estrategia que prefieras.
- | | |
|------------------|-----------------------|
| a. $4 - (-8)$ | d. $-19 - 28$ |
| b. $-17 - (-25)$ | e. $28 - (-19)$ |
| c. $6 - 32$ | f. $135 - (-28) - 63$ |

Guillermo Rojas Saavedra.
Matemática
guillermo.rojas@colegio-mansodevelasco.cl