



COLEGIO DREYSE BELSER

**Guía N°6 Matemática**  
**Valor absoluto y ubicación en recta numérica**  
**Profesora Esteli Durán**  
**7°Básico**

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: 7°básico FECHA: 01/06/2020

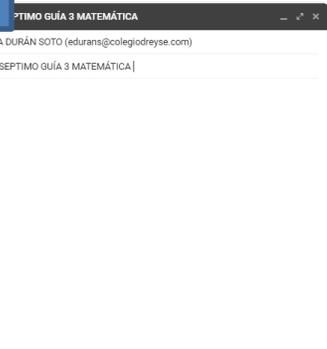
**OBJETIVO:** Comprender concepto de valor absoluto y ubicación en recta numérica.

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

- ✓ Después de haber leído la guía y observado el video, resuelva cada uno de los ejercicios.
- ✓ Está permitido que solo escribas el desarrollo de los ejercicios.
- ✓ No es necesario imprimir la guía.
- ✓ Pueden realizar su guía en formato digital o escrito a mano en tu cuaderno y sacarle foto .

Por favor cuando envíen sus trabajos colocar el nombre, curso número de la guía, asignatura en el asunto ejemplo.

María Pérez, Séptimo, guía 3, matemática

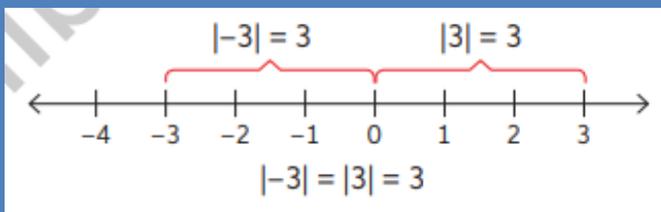


- ✓ Una vez realizada tu actividad envíala a classroom en su clase virtual (Matemática séptimo)
- ✓ En caso de no poder subir envíela al correo institucional de la profesora en caso [:edurans@colegiodreyse.com](mailto:edurans@colegiodreyse.com)
- ✓ Este trabajo es individual y es evaluado formativamente.
- ✓ **El plazo de entrega ideal es a través de classroom o correo el día lunes 8 de junio**

## Valor absoluto

CONCEPTO:

El valor absoluto de un número entero ( $|z|$ ) es el valor que representa la distancia entre este y el cero, por lo que el valor absoluto siempre es positivo o cero.



$$|1| = 1$$



<https://www.youtube.com/watch?v=Z9GrDr6JskQ>

*Actividad para practicar*

1. A partir de la imagen, contesta las preguntas:

En la región del Biobío se registraron  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



En Canadá se registraron  $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$

- ¿Cuántos grados debe subir la temperatura de Canadá para llegar a  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos grados debe bajar la temperatura de Biobío para llegar a  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ? \_\_\_\_\_
- En el termómetro, ¿qué temperatura se encuentra más lejos de los  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ ? \_\_\_\_\_
- ¿Por qué este problema se relaciona con el concepto de valor absoluto? \_\_\_\_\_

2. Calcula.

a.  $|-12| =$

d.  $|65| =$

b.  $|91| =$

e.  $|938| =$

c.  $|-85| =$

f.  $|-3244| =$

3. Representa en la recta numérica los valores que hacen verdadera cada igualdad.

a.  $|x| = 3$

b.  $|-y| = 10$

c.  $|z| = 6$



4. Un equipo de fútbol en la primera etapa del campeonato subió 6 posiciones, en la segunda etapa bajó 5, en la tercera bajó 3 y en la última bajó 4. ¿Cuál fue la posición final del equipo con respecto a su posición inicial? Diagramalo.

