



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS

GUÍA DE APRENDIZAJE “MATEMATICA”

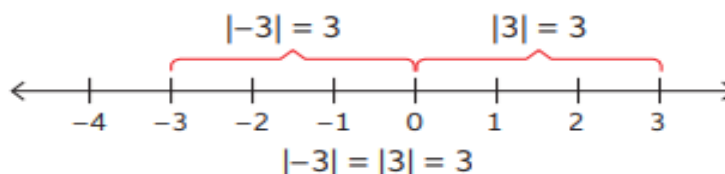
NOMBRE:		FECHA: Semana 7 14 al 15 de mayo 2020	CURSO: Séptimo Básico.
OA1: Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: Representando los números enteros en la recta numérica. Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica. Dándole significado a los símbolos + y - 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	Unidad 1	Habilidades a desarrollar:	Comprenden – posicionan- comparan
	Números enteros		
Objetivo de clase: Comprender el concepto de valor absoluto y ordenar números enteros.			
Indicadores de Evaluación: - Posicionan y representan números enteros positivos y enteros negativos en escalas, como la recta numérica y en diagramas, como en termómetros - Comparar, ordenar y posicionar números enteros.			
Instrucciones de la Actividad: - Leer contenido de la guía. - Resolver los ejercicios propuestos por el profesor en esta guía. - Desarrolla las páginas en tu libro de ejercicios. - Envía el ticket de salida a profesora. - No olvides preguntar si tienes dudas. - Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación.			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=TQIMauorXms			
Docente: Susan Bustamante Rocuant	Correo: susan.bustamante@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Bienvenidos a esta semana de trabajo en la cuál estaremos aprendiendo conceptos nuevos en la asignatura y que mas tarde aplicaremos en ejercicios. Recuerden que son buenos alumnos y que estaré atenta a sus comentarios y dudas. A continuación, los invito a leer el concepto de valor absoluto y ejemplo de cómo lo podemos identificar.

Valor absoluto

Valor absoluto de un número entero y lo relacionaras con la distancia entre el número y el cero. Además, utilizaras la recta numérica para ubicar datos de situaciones reales

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.



Ejemplos a) $|-5| = 5$

b) $|10| = 10$

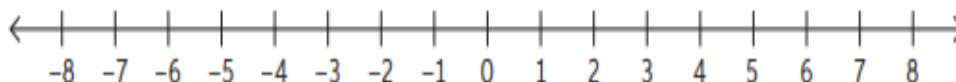
c) $|920| = 920$

El valor absoluto utiliza un número entre dos líneas paralelas ($| \ |$) y lo que se obtiene es el numero sin importar su signo, quedando siempre positivo.

Actividad 1:

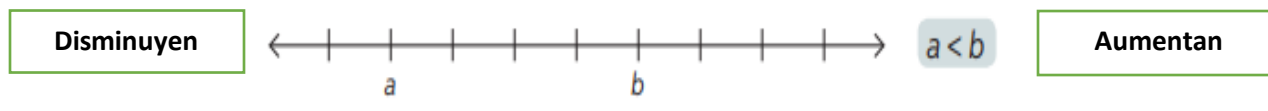
Utilizando la recta numérica que se presenta a continuación ordena y compara números enteros, luego responde las preguntas.

RECTA NUMERICA



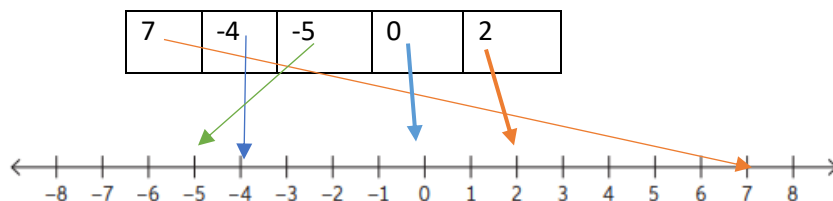
- a) ¿Cómo son los números situados a la izquierda del cero?
- b) ¿Cómo son los que están a la derecha del cero?
- c) ¿Cómo crees que es un número situado a la derecha al cero con respecto a uno que está situado a la izquierda?

Para comparar y ordenar números enteros, puedes utilizar la recta numérica. Recuerda que un número que se encuentra ubicado a la derecha de otro es siempre mayor.



Ejemplos

Observa la recta numérica y ordena los números:



A) De menor a mayor:

$$-5 < -4 < 0 < 2 < 7$$

De menor a mayor, ordenamos los números de izquierda a derecha.

B) De mayor a menor:

$$7 > 2 > 0 > -4 > -5$$

De mayor a menor, ordenamos los números de derecha a izquierda.

Para que aprendamos la única forma es que practiquemos, desarrolla en tu libro de ejercicios pagina 7, 8 y 9..... ¡Tú puedes!

Ticket de salida

Semana 7

Nombre: _____ curso: _____ fecha: _____

Ordena según se indica

De menor a mayor:

9	-4	-7	10
---	----	----	----

De mayor a menor:

10	-6	-1	-3
----	----	----	----

Luego de desarrollar tú guía, responde:

¿Cómo te sentiste realizando la guía?

¿Qué dificultad tuviste al desarrollar los ejercicios?

¿Qué contenido no comprendiste?