

CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: tatiana.hernandez @colegio-mineralelteniente.cl



GUIA DE APRENDIZAJE N° DE GUÍA: 3

ASIGNATURA: Matemática

CURSO: 7° LETRA: A - B - C FECHA:

O.A: recordar números enteros representados en la recta numérica.

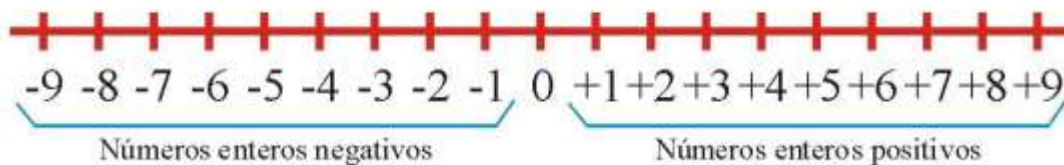
¿QUE ES UNA RECTA NUMERICA?

Una recta numérica es una alineación infinita de puntos en la misma dirección y podemos asignarles un valor de un número real.

¿Cómo ubicar los números en la recta?

Empezaremos por los más sencillos, los números **naturales (N)**, que son los que utilizamos para contar (positivos), marcaremos un punto en medio de la recta al que llamaremos 0. Luego al sentido contrario del punto 0 ubicaremos los números enteros (Z) que son los números negativos. Así:

Recta Numérica





CORREO INSTITUCIONAL DOCENTE: tatiana.hernandez@colegio-mineralelteniente.cl

1. Dibuja la recta numérica y ubica en ella los siguientes números:

- a) 4
- b) -4
- c) 0
- d) 8
- e) -7

2. En la recta numérica ubica los siguientes números: -10, -8, -6, -2, -1, 0, 1, 3, 5, y responde las siguientes preguntas:

- a) ¿Qué entero negativo está más cerca del 0?
- b) ¿Qué número negativo está más lejos del 0?
- c) ¿Cuál de los enteros de a) y b) es mayor?
- d) ¿Cuál de los números: -8 y -6 está más cerca del 0?, ¿cuál de ellos es mayor?
- e) ¿Cuál de los números: -6 y -2 está más cerca del 0?, ¿cuál de ellos es mayor?
- f) ¿Cuál de los números: -2 y -1 está más cerca del 0?, ¿cuál de ellos es mayor?
- g) ¿Qué puedes concluir acerca de los enteros negativos cuando están más cerca del 0?
- h) ¿Qué puedes concluir acerca de los enteros negativos mientras más a la derecha de la recta numérica se encuentren?
- i) ¿Qué número positivo está más lejos del 0, el 1 o el 3?
- j) ¿Cuál de los enteros de i) es mayor?



MATERIAL DE APOYO GUÍA Nº 3 Y 4 MATEMÁTICA

CONCEPTO	VIDEO DE APOYO	IMAGEN
<p>Representación de los números enteros</p>	<p>https://www.youtube.com/watch?v=AhQ_DKXp4-g</p>	<p style="text-align: center;">Representación de los números enteros</p> <p>Es útil representar los números enteros en la recta. Se siguen los pasos:</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; margin: 5px; text-align: center;"> <p>1º. Se traza una recta y se elige un punto para representar el 0.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; margin: 5px; text-align: center;"> <p>2º. A la derecha del 0 se representa el +1.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; margin: 5px; text-align: center;"> <p>3º. La distancia entre 0 y +1 será la que exista entre cada dos enteros consecutivos.</p> </div> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center; width: 45%;"> <p>4º. A la izquierda del 0 se colocan los enteros negativos.</p> </div> <div style="border: 1px solid black; background-color: yellow; padding: 5px; text-align: center; width: 45%;"> <p>4º. A la derecha del 0 se colocan los enteros positivos.</p> </div> </div>