

Guía docente

Recta numérica y distancia

Área disciplinar: Matemática

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenido

- Distancia entre números enteros. Representación de números enteros en la recta numérica

Presentación

Se sugiere el uso de este video una vez desarrollado el contenido representación de números enteros en la recta numérica , para aplicar el concepto de distancia entre números enteros.

Los objetivos planteados son:

- Determinar la distancia entre dos números enteros, en un contexto específicamente matemático, utilizando como recurso la recta numérica.
- Determinar conjuntos de solución de diferentes situaciones intramatemáticas, que presentan condiciones de “distancia menor que” y “distancia igual a” distintos números enteros.



Debate

En primera instancia, se retoma el concepto de distancia entre dos números y se presentan ejercicios en un contexto netamente matemático.

Los primeros dos ejercicios son presentados a modo de ejemplo, utilizando la recta numérica como recurso matemático.

Se sugiere discutir con la clase los resultados.



Actividad individual

En segunda instancia, se proponen dos actividades en las que se deben calcular diferentes distancias, aplicando la definición antes presentada.

La primera propuesta implica la búsqueda de números enteros que cumplan la condición de estar a igual distancia de otro número.

La segunda propuesta plantea la búsqueda de números enteros que cumplan la condición de estar a menor distancia de otro número.

Luego se plantean otras dos actividades para que los estudiantes resuelvan de manera autónoma, con la posibilidad de entregarlas a modo de tarea, o bien para ser trabajadas con el grupo total de la clase.



Material extra

Bibliografía consultada y adaptada para esta propuesta:

Sessa C, Borsani V, Lamela C, y Murúa R. (2017) *Hacer Matemática 1/2*. Boulogne: Estrada.

Esta actividad se complementa con los videos y guías [¿Dónde están los enteros?](#); [El salto perfecto - Parte 1](#); [El salto perfecto - Parte 2](#); [El peso de la chocolatada](#); [El punto de ebullición y fusión. Parte 1 y Parte 2](#); [¡Gana el mayor!](#); [¿Cuál es la distancia?](#); [Recta numérica y distancia](#); [¿Sumamos o restamos?](#); [Distintos métodos, la misma operación](#); [No te hagas problema por los problemas](#); [Desafíos matemáticos](#); [El juego de las fichas](#); [¿Menos por menos, más?](#) disponibles en la plataforma Educaplay.