

Guía docente

¿Cuál es la distancia?

Área disciplinar: Matemática

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenido

- Distancia entre números enteros

Presentación

Se propone su uso, para introducir el concepto **distancia entre dos números enteros**, utilizando como recurso la recta numérica.

Se sugiere su utilización como primera actividad de abordaje del contenido.

Los objetivos planteados son:

- Determinar la distancia entre dos números enteros, en diferentes situaciones problemáticas y en diferentes contextos.
- Mostrar distintas reglas de comparación para diferentes casos de números (dos positivos, dos negativos, un positivo y un negativo, etcétera).



Actividad colaborativa

En el inicio del video: “¿Cuál es la distancia?”, se presenta la definición de distancia entre dos números, utilizando como recurso la recta numérica.

Luego, una situación extramatemática en la que se incluye una pequeña descripción sobre un ave que habita en la Patagonia Argentina (el cormorán imperial) y su particular forma de alimentarse.

Una vez resuelta, se presentan otras dos situaciones en diferentes contextos, también extramatemáticos, en las que hay que calcular diferentes distancias, aplicando la definición antes presentada.



Actividad individual

A modo de sugerencia, se propone la resolución de la siguiente ficha interactiva, que incluye conceptos de uso de números enteros, comparación y orden, y distancia.

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Numeros_positivos_y_negativos/N%C3%BAmeros_Enteros_xd2438790eh

Queda a criterio del docente la realización de la ficha en clase, en caso de contar con servicio de internet en el colegio, o a modo de tarea, con posterior presentación y corrección.



**Material
extra**

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.