

Guía docente

Hay fracciones y fracciones

Área disciplinar: Matemática

Nivel: Secundario

Año: 2°

Contenido

- Reconocimiento y uso de números racionales

Presentación

En este video se presenta en un contexto intramatemático, la relación de una fracción con el entero. Se muestra mediante la representación gráfica cómo la fracción $\frac{1}{n}$ se debe repetir **n** veces para formar un entero.

La propuesta tiene por objetivos:

- Identificar las partes de una fracción.
- Evidenciar la relación de parte entre una fracción y el entero.

Actividades Sugeridas

En este video se presenta en un contexto intramatemático, la relación de una fracción con el entero. Se muestra mediante la representación gráfica cómo la fracción $\frac{1}{n}$ se debe repetir **n** veces para formar un entero.

Del mismo modo se plantea la relación de una fracción $\frac{m}{n}$ como formada por la fracción $\frac{1}{n}$ repetidas **m** veces, en ejemplos numéricos concretos; a la vez que se propone formar cierta cantidad de enteros con la fracción $\frac{m}{n}$ dada.

Por otra parte, se plantea la resolución de una actividad en la que se pide encontrar con cuántas fracciones $\frac{1}{n}$ se pueden formar una cantidad **m** de enteros. Se analiza la solución de lo planteado mediante el procedimiento de completar un entero a la vez: con **n** veces $\frac{1}{n}$ se obtiene un entero, luego dos enteros con dos veces **n**, tres veces **n** y así, hasta llegar a la cantidad de enteros **m** solicitada.

Finalmente se plantean otras actividades, donde se pide encontrar la cantidad de fracciones $\frac{1}{n}$ necesarias para formar una cantidad de **m** enteros, con distintos ejemplos numéricos propuestos.

Estas últimas propuestas pueden ser resueltas mediante el trabajo autónomo del alumno en casa o en clase en grupos.

A modo de repaso del contenido fracciones y su representación, se propone la resolución de la siguiente ficha interactiva:

https://es.liveworksheets.com/worksheets/es/Matem%C3%A1ticas/Fracciones/Fraccion_es_gx413342jd



Material
extra

Sessa, Carmen y otros (2017) Capítulo 4. "Números racionales" en, *Hacer Matemática* 7/1. Libro digital PDF. Buenos Aires, Argentina: Estrada.