Guía docente

El cumple de Luchi

Área disciplinar: Matemática
Nivel: Secundario
Año: 2°

Contenido

- Reconocimiento y uso de números racionales.

Presentación

En este video se presenta la resolución de una situación problemática en la que se debe calcular la cantidad de helado que se debe comprar para los invitados a una fiesta, conociendo como dato la fracción que representa cada porción de helado (lo que come un invitado).

La propuesta tiene por objetivos:

- Reconocer el uso de los números racionales en diferentes situaciones y contextos.
- Identificar números racionales y sus partes.

Actividades Sugeridas

El video plantea la cantidad de porciones que tiene el entero (un kilo de helado) y se va deduciendo la cantidad de porciones que entran en un kilo, luego en dos, en tres kilos.
Luego, dada una cantidad (no entera) de kilos de helado, cuántas personas pueden comer, conociendo como dato la fracción que representa la porción para cada invitado. Mediante el recurso gráfico, se plantea que una fracción se la puede considerar como la suma de otras dos y se llega a la solución buscada.
Finalmente, frente a una nueva cantidad de helados se propone averiguar cuántas personas podrían comer, usando razonamientos análogos y valiéndose de la representación gráfica.
Esta última propuesta se puede realizar en forma autónoma en casa o en clase con los compañeros.

Material extra

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