PROPÓSITO:

Comprender el uso de los números racionales, ubicación en la recta numérica, fracciones equivalentes y como aplicarlo a su contexto diario.

MOTIVACIÓN:

El siguiente video te pemritira tener una mejor nocio a cerca de la ubicacion en la recta numerica de los numeros racionales y como hallar fracciones equivalentes.

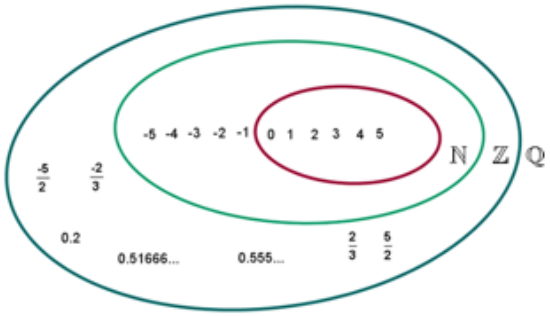
EXPLORACIÓN: ¿Qué sé?

¿De que maneras las fracciones y su uso hacen parte de nuestro desarrollo en la cotidianidad?

EXPLICACIÓN:

NUMEROS RACIONALES $\mathbb{Q}$

El conjunto de números racionales está formado por los números de la forma $\frac{a}{b}$, en donde a y b son números enteros y b es diferente de 0. Este conjunto contiene a los números enteros que a su vez contiene a los naturales.



REPRESENTACION DE LOS NUMEROS RACIONALES EN LA RECTA NUMERICA

Para representar un número racional en la recta numérica, se debe tener en cuenta que:
1. Los positivos se representan a la derecha y los negativos a la izquierda.
2. Se divide la unidad en las partes que indique el denominador y se toman las partes que halla en el numerador, partiendo siempre de cero.
3. Los fraccionarios PROPIOS se buscan entre cero y la unidad y tienen el numerador menor que el denominador.
4. Los fraccionarios IMPROPIOS son mayores que la unidad y tienen el numerador mayor que el denominador.