PROPÓSITO:

Reconocer la estructura, propiedades y relación de orden de los números racionales.

MOTIVACIÓN:

Observemos las imágenes y respondamos de acuerdo a cada una de ellas.

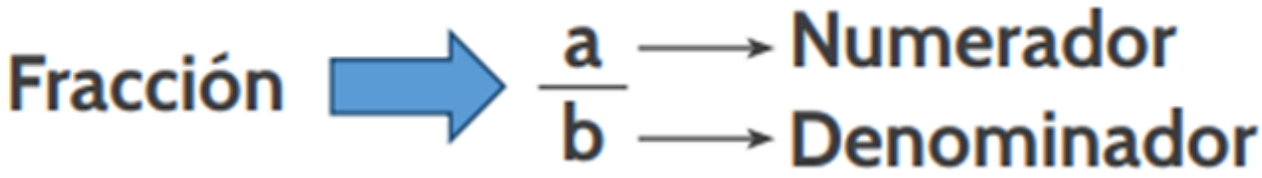
EXPLICACIÓN:

CONJUNTOS NUMÉRICOS – NÚMEROS RACIONALES.

Los números racionales son aquellos que se pueden escribir como una razón. El conjunto de los números racionales se

denota con la letra ?. Todo racional expresa una o varias partes iguales de la unidad. Además, en toda fracción existen dos términos: “????” llamado numerador y “????” llamado denominador.

Es decir: $\mathbb{Q} = \left\{ \frac{a}{b} \middle| \, a \in \mathbb{Z} \wedge b \in \mathbb{Z} - \{0\} \right\}$



- Numerador: indica el número de partes iguales que se consideran del entero.

- Denominador: indica el número de partes iguales en que se divide el entero.

Ejemplo: