

PROPÓSITO:**Comprender el significado de fracción.**

Las **fracciones** son números que utilizamos para dividir una totalidad en partes iguales. Utilizamos las **fracciones** para expresar por ejemplo un cuarto de hora, la mitad de una pizza o las tres cuartas partes de un pastel.

MOTIVACIÓN:**EXPLICACIÓN:**

Se considera como **fracción** a la representación de las partes de un todo, es decir, se divide en partes iguales y cada parte es la **fracción** del entero. Etimológicamente, el término **fracción** es de origen latín fractio que significa acción de romper.

Actividad 1: Concepto de fracción.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_01.html

Actividad 2: La fracción como una razón.

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_02.html

Actividad 3: La fracción como un operador

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_03.html

Actividad 4: Clases de fracciones

<https://www.youtube.com/watch?v=H3nY6JWY-dc>

Actividad 5: Comparación fracciones

https://www.youtube.com/watch?v=vJXz0dus_FQ

Actividad 6: Convertir fracción a número mixto

<https://www.youtube.com/watch?v=mLSmkPTh7wg>

Actividad 7: Fracciones equivalentes N° 1

https://www.youtube.com/watch?v=QZTyePr_Snk

Actividad 8: Fracciones equivalentes N° 2

<https://www.youtube.com/watch?v=GgINtvOWVWs>

Actividad 9: Suma y resta con fracciones

<https://www.youtube.com/watch?v=6YLMpWVsvI>

Actividad 10: Multiplicación con fracciones

<https://www.youtube.com/watch?v=N8MewMDci8g>

Actividad 11: División con fracciones

<https://www.youtube.com/watch?v=AkX3chVSGXc>

EJERCICIOS:

Actividad 4: Fracciones menores, iguales o mayores que la unidad. https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/M_G06_U01_L04/M_G06_U01_L04_03_04.html

EVALUACIÓN:

Clasificación de los fraccionarios

- **Fracciones propias:** Son las que tienen el numerador menor que el denominador.
- **Fracciones impropias:** Son aquellas cuyo numerador es mayor que el denominador.
- **Fracciones homogéneas:** Son las que tienen el mismo denominador.
- **Fracciones heterogéneas:** Son aquellas que tienen diferente denominador.

Nota: *Cuando el numerador y el denominador son iguales, el fraccionario representa una unidad.

* Cuando el denominador es un múltiplo del denominador el fraccionario representa una cantidad entera.

*Un número entero se convierte en fraccionario escribiendo el 1 como denominador



1. Escribe como se leen las siguientes fracciones:

$\frac{1}{2}$ _____ $\frac{1}{3}$ _____ $\frac{1}{5}$ _____
 $\frac{1}{7}$ _____ $\frac{1}{8}$ _____ $\frac{1}{9}$ _____

2. Cuando el denominador es mayor que 10, se lee el número agregando a la terminación el sufijo avos. Escribe como se leen:

$\frac{1}{12}$ _____ $\frac{1}{13}$ _____

3. Escribe 5 ejemplos para cada significado de fracción

4. Escribe 3 fracciones propias, 3 impropias, 3 homogéneas y 3 heterogéneas.

BIBLIOGRAFÍA:

https://contenidosparaaprender.colombiaaprende.edu.co/G_6/M/menu_M_G06_U01_L04/index.html

video didactico YouTube