

## 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](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](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](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](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](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=6YlXmpWVsvI>

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](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:

$$\frac{1}{2} \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{1}{3} \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{1}{5} \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{1}{7} \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{1}{8} \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{1}{9} \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$\frac{1}{12} \underline{\hspace{2cm}} \quad \frac{1}{13} \underline{\hspace{2cm}}$$

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

video didactico YouTube