Las fracciones.

Nombre del alumno:

Nombre del profesor:

Asignatura:

Fecha:

Índice.

- **Portada:**
- **Índice:**
- **Introducción**
- **Desarrollo**
- **Conclusión**

Introducción:

Definición del concepto introducción:

La introducción da una idea somera, pero exacta de los diversos aspectos que componen el trabajo. Se trata, en última instancia, de hacer un planteamiento claro y ordenado del tema de la investigación, de su importancia de sus implicaciones, así como de la manera en que se ha creído conveniente abordar el estudio de sus diferentes elementos. Una introducción obedece a la formulación de las siguientes preguntas: ¿Cuál es el tema del trabajo? ¿Por qué se hace el trabajo?⁾ ¿Cómo está pensado el trabajo?⁾ ¿Cuál es el método empleado en el trabajo?⁾ ¿Cuáles son las limitaciones del trabajo?⁾

Desarrollo.

- **Las fracciones:**

Una fracción es un número, que se obtiene de dividir un entero en partes iguales. Por ejemplo cuando decimos una cuarta parte de la torta, estamos dividiendo la torta en cuatro partes y consideramos una de ellas.

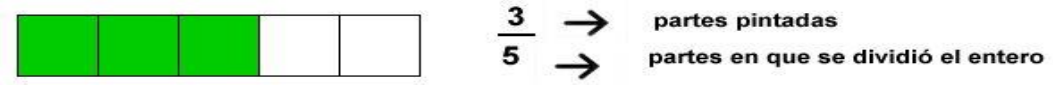
Una fracción se representa matemáticamente por números que están escritos uno sobre otro y que se hallan separados por una línea recta horizontal llamada raya fraccionaria.

La fracción está formada por dos términos: el numerador y el denominador. El numerador es el número que está sobre la raya fraccionaria y el denominador es el que está bajo la raya fraccionaria.

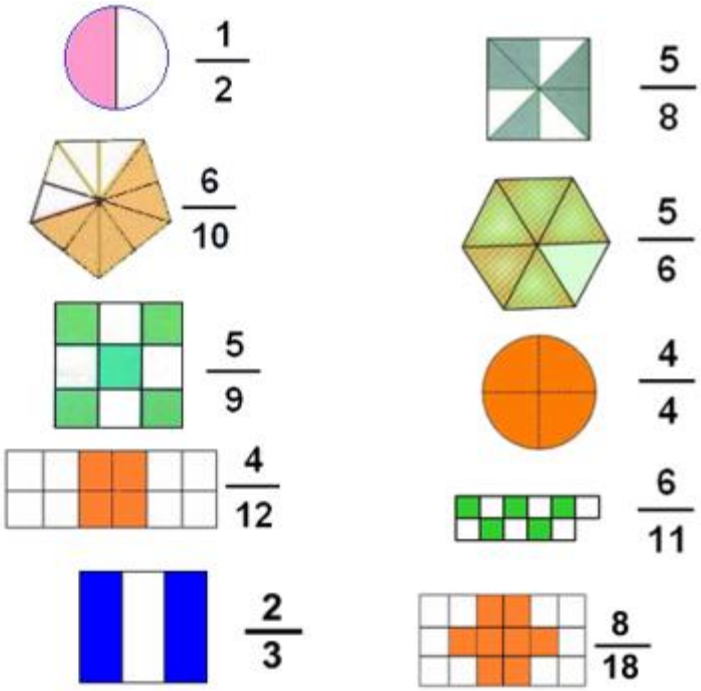
El numerador es el número de partes que se considera de la unidad o total.

El denominador es el número de partes iguales en que se ha dividido la unidad o total.

Por ejemplo:



- **Graficar fracciones:**



- **Escritura de fracciones:**

Todas las fracciones reciben un nombre específico, se pueden leer como tal, de acuerdo al numerador y denominador que tengan.

El número que está en el numerador se lee igual, no así el denominador. Cuando el denominador va de 2 a 10, tiene un nombre específico (si es 2 es "medios", si es 3 es "tercios", si es 4 es "cuartos", si es 5 es "quintos", si es 6 es "sextos", si es 7 es "séptimos", si es 8 es "octavos", si es 9 es "novenos", si es 10 es "décimos"), sin embargo, cuando es mayor que 10 se le agrega al número la terminación "avos".

$\frac{1}{2}$ → se lee " un medio"

$\frac{4}{9}$ → se lee " cuatro novenos"

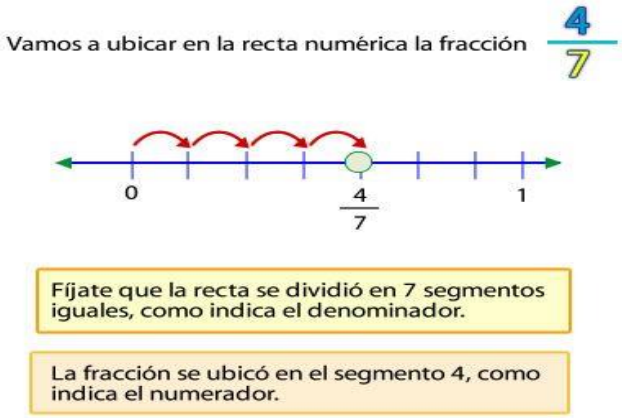
$\frac{3}{5}$ → se lee " tres quintos"

$\frac{5}{12}$ → se lee " cinco doceavos"

$\frac{4}{4}$ → se lee " cuatro cuartos"

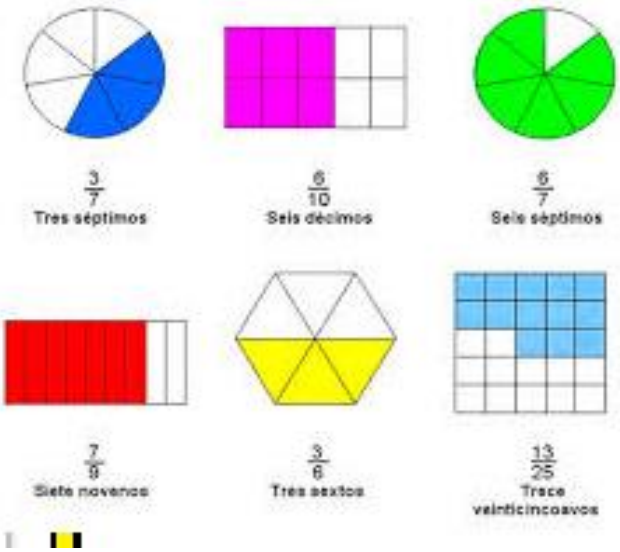
$\frac{2}{10}$ → se lee " dos décimos"

- **Fracciones en la recta numérica:**

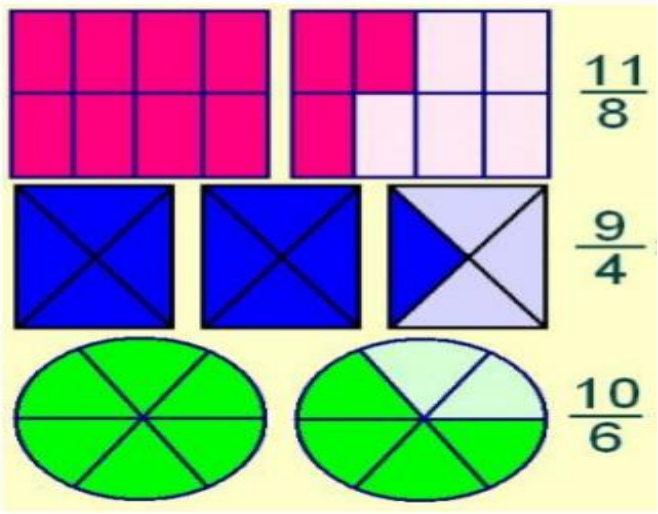


- **Fracciones propias e impropias:**

Ejemplos de fracciones propias:



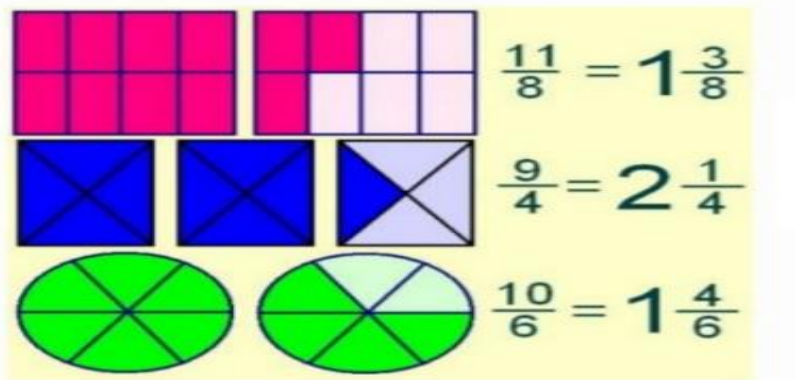
Ejemplo de fracciones impropias:



- **<u>Números mixtos:</u>**

Los números mixtos o fracciones mixtas son los números que se conforman con un número entero y una fracción, que obligadamente tiene que tener un numerador menor al denominador.
Todo número mixto está formado por dos partes:

- Un número entero y
- Una fracción propia.



Conclusión.

¿Qué es una conclusión?

La conclusión, como lo indica su nombre, derivado del latín *conclusĭo* (literalmente "cierre" o "final"), es la última parte de un argumento, un estudio o una disertación. En ella se espera que las premisas y el desarrollo del pensamiento conduzcan a establecer algo como cierto, como válido o como posible, siempre en conformidad con lo explorado y establecido previamente.