



Fracciones.

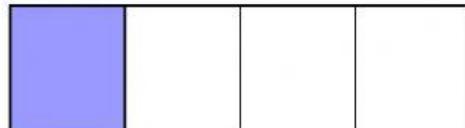
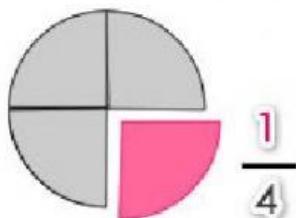
Objetivo: Conocer y comprender las fracciones.

Nota: Recuerden que estas actividades deben realizarlas con la ayuda del video que envió su profesora.

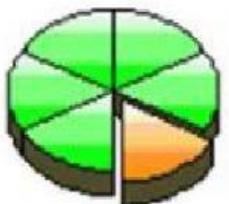
¿Qué son las fracciones?

La fracción es una parte de un entero o de un todo.

En las fracciones el entero se divide en partes iguales y se pueden representar de muchas maneras, por ejemplo: cuando decimos una cuarta parte de la pizza, estamos dividiendo la pizza en 4 partes y solo consideramos una de ellas.



Los términos de las fracciones son:



$$\frac{1}{6}$$

1 ← numerador
6 ← denominador

Numerador: indica el número de partes que se toman de una unidad.

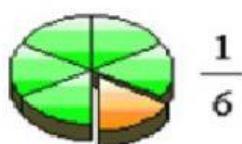
Denominador: indica el número de partes iguales en que se divide la unidad.

Por ejemplo: en este caso el todo o el entero, es este círculo dividido en 6 partes iguales. De estas 6 partes iguales solo se toma 1 parte (la que se ve de color naranja) formándose la fracción 1/6.

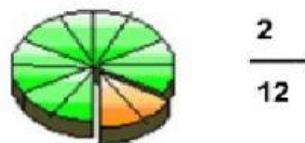
También nos encontramos con fracciones equivalentes y estas son cuando 2 fracciones representan la misma parte de la unidad.

Observa la siguiente imagen.

En la primera imagen se observa un círculo o circunferencia dividido en 6 partes iguales y sólo se toma 1 parte de ellas (color naranja), formando la fracción $\frac{1}{6}$ (se lee: un sexto).



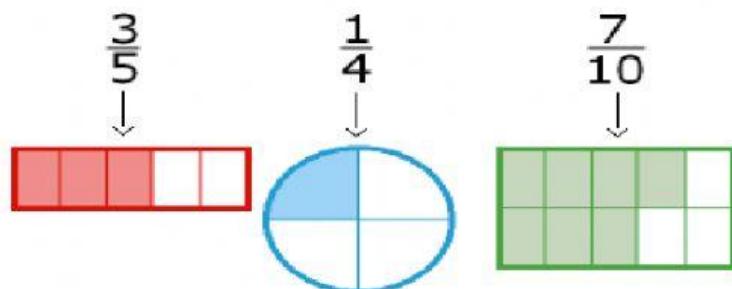
Pero si observamos la segunda imagen, podemos ver que ese mismo círculo o circunferencia lo podemos dividir en 12 partes iguales y tomar 2 partes de ella (color naranja) formando la fracción $\frac{2}{12}$ (se lee: dos doceavo).



En ambas fracciones se representa lo mismo, pero tienen distintos números en el denominador y el numerador.

Representación de fracciones.

Elegimos una unidad, la dividimos en tantas partes iguales como indica: **El denominador** y marcamos en ella las partes que indica **El numerador**.



¿Cómo se leen las Fracciones?

Para leer una fracción se nombra:

1º) El número que ocupa el numerador (ejemplo: 2)

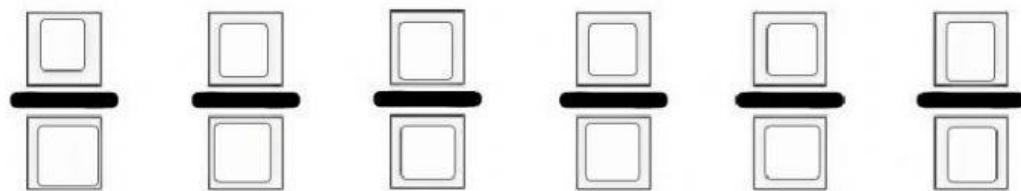
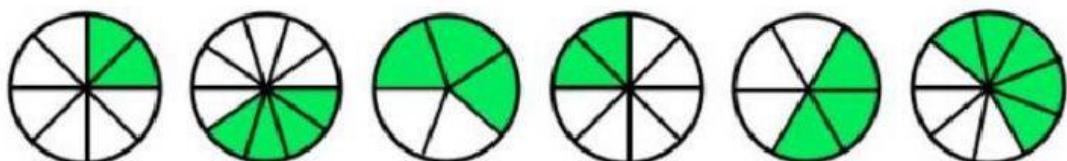
2º) y luego se expresa el denominador (ejemplo: quinto)

(se lee: dos quintos $2/5$)

Denominador	Como se lee
2	Medio
3	Tercio
4	Cuarto
5	Quinto
6	Sexto
7	Séptimo
8	Octavo

Practiquemos...

Escribe la fracción con números y con letras (como se lee)



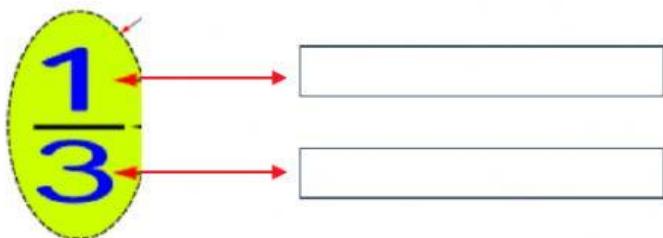
Dos octavos

Ticket de salida.

1.- Completa la definición de las fracciones según corresponda.

"las fracciones son una _____ de un _____. Y los términos de las fracciones son: el _____, que es el que indica el número de partes que se toman de la unidad y el _____, que es el que indica en cuantas partes iguales se divide el entero."

2.- Completa con el nombre que corresponde a cada término.



3.- Reflexiona y escribe ¿en cuál o cuáles situaciones de tu vida cotidiana utilizas tú o tú familia las fracciones?

R-_____.

4.- ¿Con cuál operación matemática relacionas las fracciones? Marca la alternativa correcta.

Adición sustracción multiplicación división.

Curiosidades del día

(recuerda que al responder las curiosidades del día estas trabajando la habilidad de localizar)

Pitágoras descubrió un día





fue la primera figura geométrica
que descubrió.

Responde:

- 1.- ¿Qué descubrió Pitágoras?
 - a) el triángulo.
 - b) el universo.
- 2.- Inventa un título para esta curiosidad

R.- _____