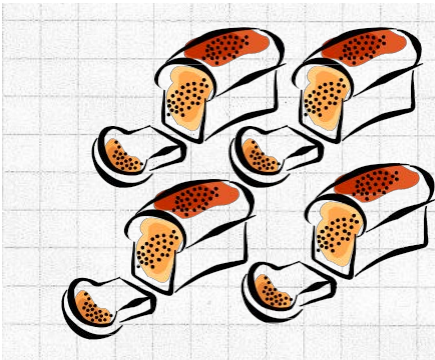


¿CÓMO SE LEEN LAS FRACCIONES? COMPARAMOS LA FRACCIÓN CON LA UNIDAD

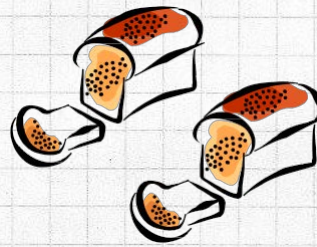
Una fracción representa una división entre un número y otro, y a la vez nos indica las partes de un entero que se están tomando.

Así, por ejemplo, cuando vamos a la panadería y pedimos medio kilo de pan estamos usando fracciones. Si el entero representa 1 kilogramo de pan, luego medio kilogramo de pan es $\frac{1}{2}$ (un medio) del entero.

1 kg de Pan



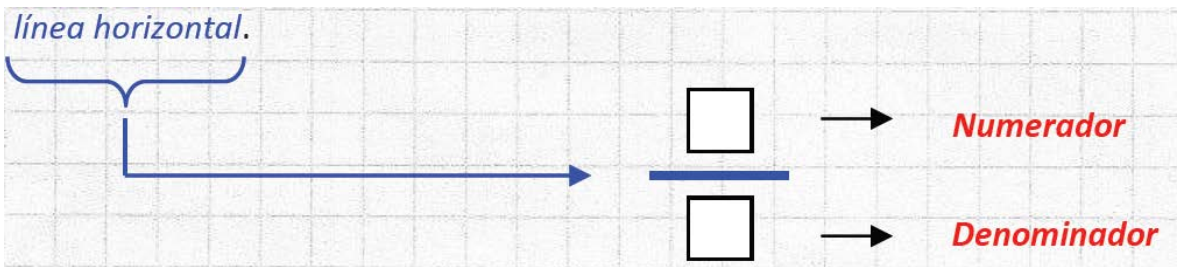
$\frac{1}{2}$ kg de Pan



En la figura, cuatro panes **iguales** representan 1 Kg de pan, entonces $\frac{1}{2}$ Kg de pan serán dos panes, es decir la mitad.

¿CÓMO EXPRESAMOS UNA FRACCIÓN?

En toda fracción podemos distinguir dos partes un numerador y un denominador separados por una *línea horizontal*.

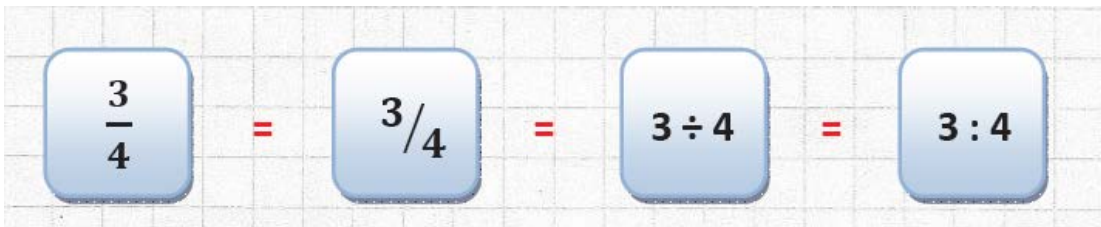


El **denominador** es un número que indica en cuantas partes se divide la unidad, y el **numerador** es el número que indica cuantas de esas partes se han de tomar.

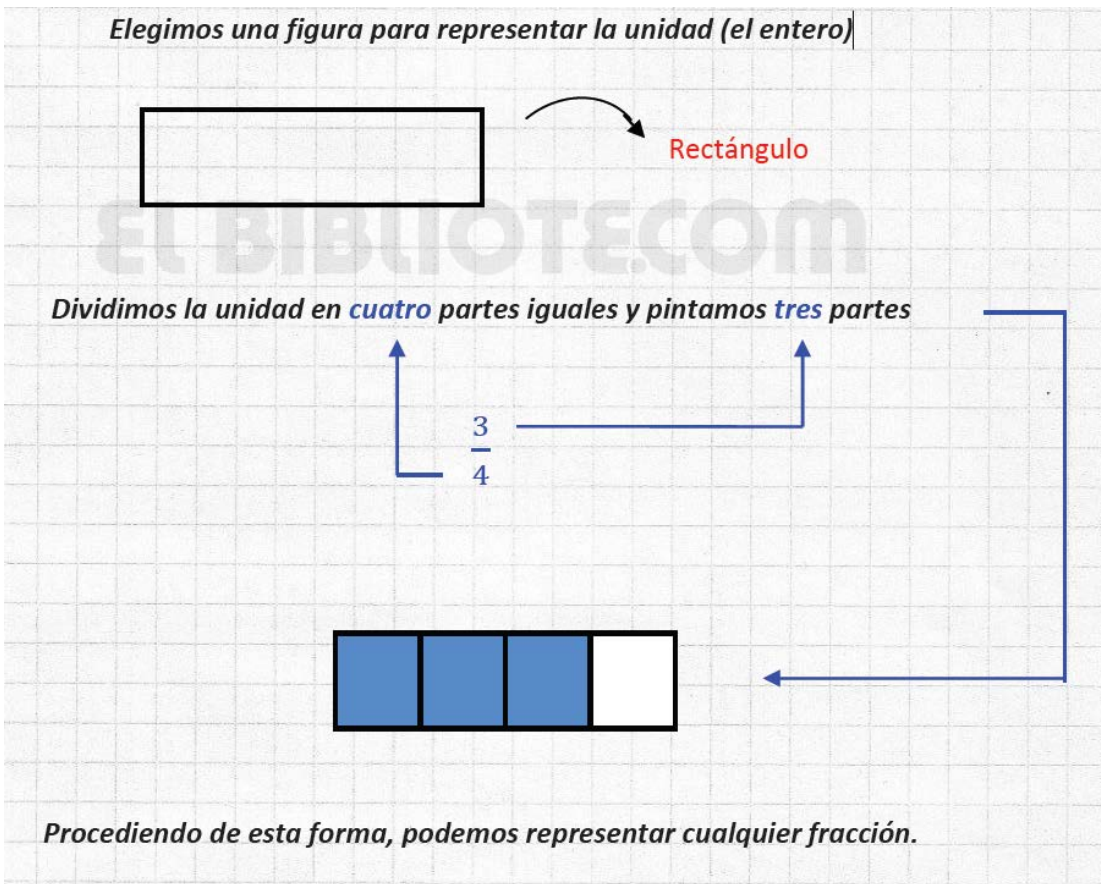
Veamos la siguiente fracción a modo de ejemplo.



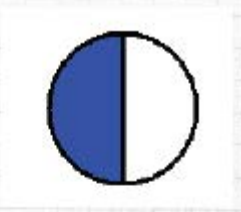





También una misma fracción se puede escribir de distintas maneras, como vemos a continuación.


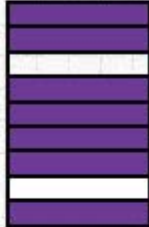
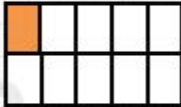


¿CÓMO DIBUJAMOS UNA FRACCIÓN?



Vamos a ver ahora como se leen las fracciones y algunos ejemplos:

<i>Fracción</i>	<i>¿Cómo se lee?</i>	<i>Representación gráfica</i>
$\frac{1}{2}$	Un medio	
$\frac{1}{3}$	Un tercio	
$\frac{3}{4}$	Tres cuartos	
$\frac{2}{5}$	Dos quintos	
$\frac{4}{6}$	Cuatro sextos	
$\frac{5}{7}$	Cinco séptimos	

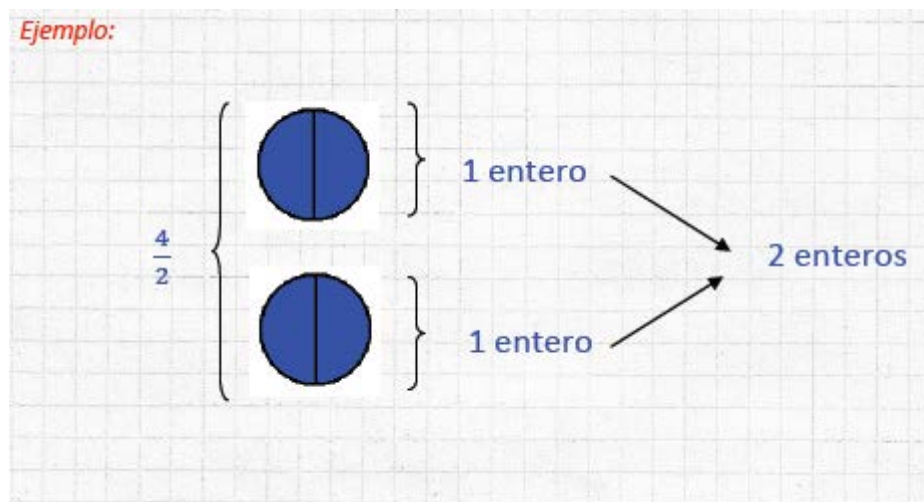
$\frac{3}{8}$	Tres octavos	
$\frac{7}{9}$	Siete novenos	
$\frac{1}{10}$	Un décimo	
<p><i>Una vez que el denominador supera el valor diez, al número le agregamos la terminación avo.</i></p>		
$\frac{3}{11}$	Tres onceavos	
$\frac{7}{20}$	Siete veinteavos	
$\frac{5}{43}$	Cinco cuarenta y tres avos	



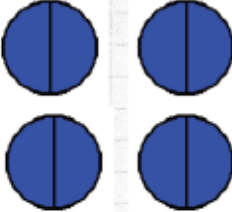
<p><i>Si el denominador alcanza el valor 100, se dice centésimo. Si se supera el valor 100, entonces se vuelve a completar con la terminación avo.</i></p>	
$\frac{5}{100}$	Cinco centésimos
$\frac{15}{140}$	Quince ciento cuarenta avos

¿CÓMO SE CLASIFICAN LAS FRACCIONES?

Debemos saber que las fracciones se pueden clasificar en propias, impropias y aparentes.

- Las **fracciones propias** son aquellas en donde el numerador es menor que el denominador y la fracción representa un número menor que el entero.
- Las **fracciones impropias** son aquellas en donde el numerador es mayor que el denominador, en este caso el número que se representa es mayor que la unidad.
- Fracciones aparentes:** como ya sabemos las fracciones representan una división entre un número y otro, precisamente cuando el resultado de esa división da un número entero las fracciones se llaman **fracciones aparentes**. Por ejemplo: $\frac{4}{2}$ (cuatro medios) es igual a **4:2** (cuatro dividido dos), que es igual a **2** (dos). Como podemos ver, esta fracción representa un número entero. Otros ejemplos son: $\frac{10}{2}$, $\frac{16}{4}$, $\frac{20}{4}$



FRACCIONES PROPIAS	FRACCIONES IMPROPIAS	FRACCIONES APARENTES
$\frac{2}{3}$ 	$\frac{6}{4}$ 	$\frac{8}{2}$ 
<p>El numerador (2) es menor que el denominador (3), la fracción representa un número <i>menor</i> que el entero.</p>	<p>El numerador (6) es mayor que el denominador (4), la fracción representa un número <i>mayor</i> que el entero.</p>	<p>El numerador (8) es mayor que el denominador (2), como en las fracciones impropias, pero en este caso el número que representa la fracción es <i>igual</i> a un entero.</p>