

LAS FRACCIONES ESTÁN FORMADAS POR DOS TÉRMINOS:



NUMERADOR **1**

(Parte que tomamos)

DENOMINADOR **3**

(Partes iguales en que está dividida la unidad)

LECTURA DE FRACCIONES

2	medio
3	tercios
4	cuartos
5	quintos
6	sextos
7	séptimos
8	octavos
9	novenos
10	décimos
11	onceavos
12	doceavos
...	...AVOS



3

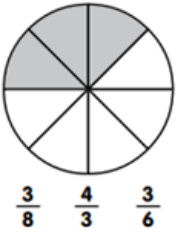
→ Numerador
(Se lee tal como está)

4

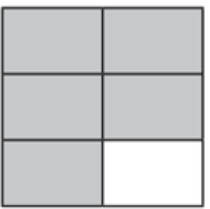
→ Denominador
(Se lee según tabla)



$\frac{3}{8}$ → Número de partes que se toman
 $\frac{3}{8}$ → Total de partes en la que se ha dividido el objeto



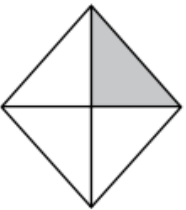
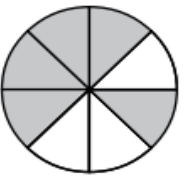
$\frac{3}{8}$ $\frac{4}{3}$ $\frac{3}{6}$



$\frac{6}{5}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{2}{3}$



$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{2}$ $\frac{2}{1}$



$\frac{1}{7}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{4}{6}$ $\frac{2}{10}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{2}{3}$

DOS NOVENOS

CUATRO SEXTOS

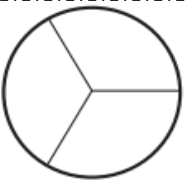
UN SÉPTIMO

DOS TERCIOS

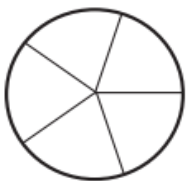
DOS DÉCIMOS

UN ONCEAVO

colorea $\frac{2}{3}$



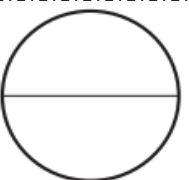
colorea $\frac{3}{5}$



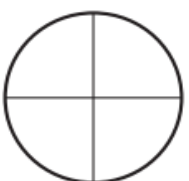
colorea $\frac{1}{5}$



colorea $\frac{1}{2}$



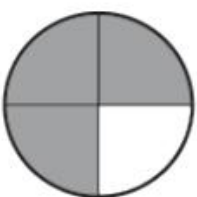
colorea $\frac{3}{4}$



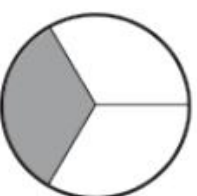
colorea $\frac{1}{3}$



$\frac{3}{4}$ $\frac{3}{5}$



$\frac{1}{3}$ $\frac{2}{4}$



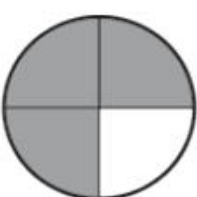
$\frac{4}{6}$ $\frac{3}{5}$



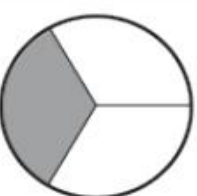
$\frac{4}{6}$ $\frac{2}{6}$



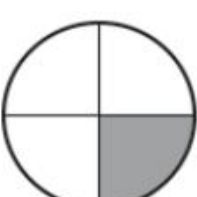
—



—



—



—



$\frac{1}{3}$ rojo



$\frac{1}{4}$ azul



$\frac{1}{2}$ verde



$\frac{1}{5}$ naranja



$\frac{1}{8}$ amarillo



$\frac{1}{2}$



=

$\frac{3}{6}$



=

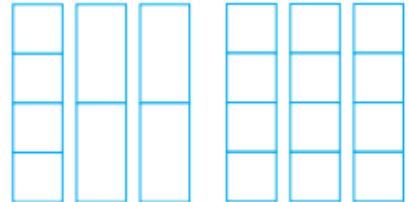
$\frac{5}{10}$



=

$\frac{6}{12}$





• Cortar cada turrón en cuatro y darle un pedazo a cada amigo.
Es decir que
 $3 \text{ de } \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

• Cortar dos turrónes al medio y el tercero en cuatro es lo mismo que

$$\frac{1}{2} \text{ más } \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$$

Pues $\frac{1}{2} = \frac{2}{4}$ entonces $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$

Una..... es una parte que se toma de un todo, está formada por dos números naturales, relacionados por la operación de la división.



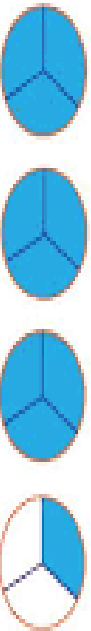
¿Cómo se lee una fracción? Un.....
Se representa:



Números Mixtos

- Se compone de un número entero y de una fracción. Ejemplos: $3 \frac{1}{6}$
- Un número mixto se representa gráficamente de la siguiente forma:

$3 \frac{1}{3}$



$\frac{1}{2} \times \frac{4}{8} = 1 \times 8 = 8$
 $\frac{2 \times 4}{8} = 8$

Si al hacer los productos cruzados el resultado es el mismo. En este caso nos dan ocho, por lo tanto, si son fracciones equivalentes.

Si dividís el cuadradito en cuatro partes iguales, cada una de ellas es $\frac{1}{4}$



$\frac{1}{4}$ → numerador
→ denominador

El cuadradito entero es la unidad: $\frac{4}{4} = 1$

Si la fracción es $\frac{7}{4}$, como 7 es mayor que 4 debés tomar:



Esta fracción representa más de un entero; es un número mixto. $1 \frac{3}{4}$; es decir un entero y una parte decimal.

CLASIFICACIÓN DE FRACCIONES

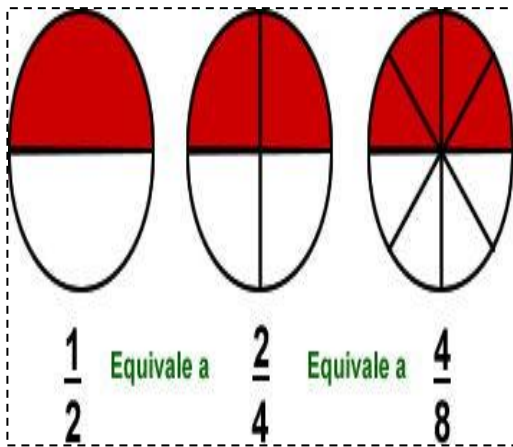
<p>FRACCIONES PROPIAS son aquellas en la que el numerador es menor que el denominador, por lo tanto, son menores que la unidad</p>		$\frac{2}{6} < 1$
<p>FRACCIONES APARENTES son aquellas en la que el numerador es igual al denominador, por lo tanto, son iguales a la unidad</p>		$\frac{6}{6} = 1$
<p>FRACCIONES IMPROPIAS son aquellas en las que el numerador es mayor que el denominador, por lo tanto, son mayores a la unidad</p>		$\frac{7}{6} > 1$

Multiplicación en X

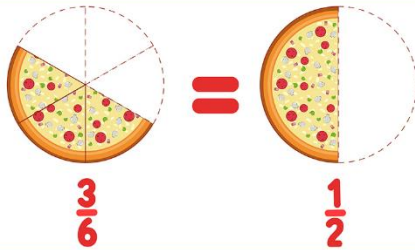
$$\frac{2}{3} \times \frac{8}{12}$$

$$2 \times 12 = 24$$

$$3 \times 8 = 24$$



Las fracciones son equivalentes cuando tienen el mismo valor entre ellas, aunque sus cifras sean diferentes.



Si me como $\frac{3}{6}$ de pizza es lo mismo que si me como $\frac{1}{2}$ de pizza. Por lo tanto, ambas fracciones son equivalentes.

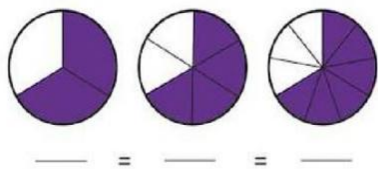
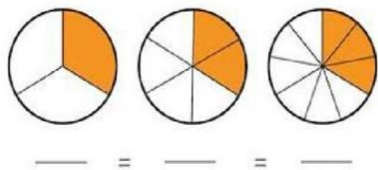
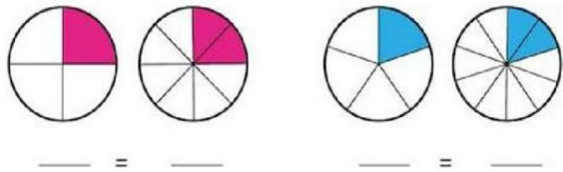
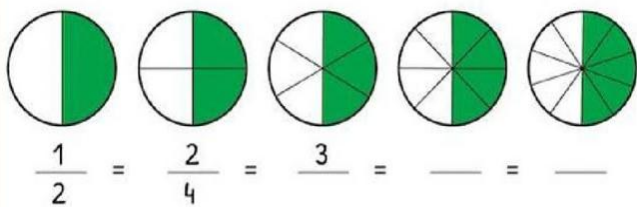
Completa la siguiente tabla:

Fracción	Se lee	Representación
—		
—	Cuatro novenos	
$\frac{1}{3}$		
—	Dos cuartos	
$\frac{5}{7}$		
—	Un quinto	
—		
$\frac{3}{6}$		

Fracciones equivalentes son fracciones que, aunque se vean diferentes, muestran la misma parte de un todo. En las representaciones podemos darnos cuenta,

FRACCIONES EQUIVALENTES

1. Mira atentamente y completa las siguientes fracciones equivalentes según corresponda.



1. Escribe a la izquierda la fracción representada en cada dibujo y une con flechas al número mixto que corresponda.

$1\frac{4}{6}$ $4\frac{1}{2}$ $2\frac{3}{5}$ $3\frac{1}{4}$ $4\frac{2}{3}$

