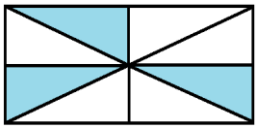
FRACCIONES

Una fracción es el cociente entre dos números los cuales representan partes de un entero.

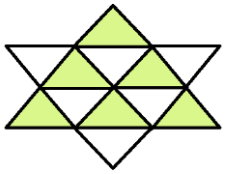
$$\frac{3}{7} = \frac{\text{Numerador}}{\text{Denominador}}$$

El rectángulo tiene interiormente 8 triángulos, pero solo tiene 3 rellenos.



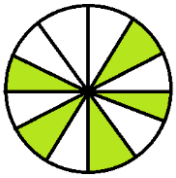
3/12

La estrella está divida en 12 partes iguales, de las cuales solo se iluminan 6.



6/12

El circulo contiene12 sectores iguales, 5 de ellos están marcados.



5/12

FRACCIONES EQUIVALENTES

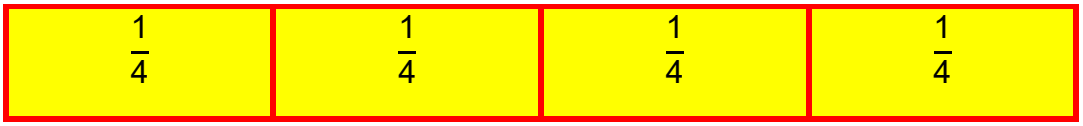
Son aquellas que representan el mismo valor.

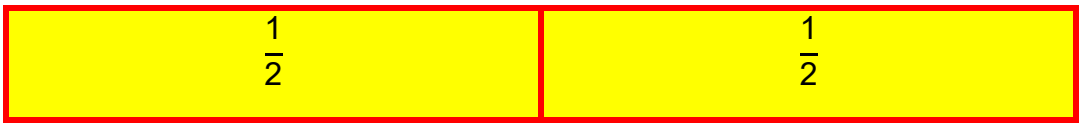
Para identificar si es equivalente, se multiplica o divide el numerador y el denominador por el mismo número.

Observa las 4 regletas, miden lo mismo a pesar de estar fraccionadas con diferente denominador.

$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$

$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$





Los siguientes casos representan fracciones equivalentes.

$\frac{1}{2}=\frac{2}{4}=\frac{4}{8}=\frac{8}{16}$ $\frac{2}{8}=\frac{1}{4}=\frac{4}{16}$ $\frac{10}{16}=\frac{5}{8}$

Las fracciones se clasifican en:

PROPIAS	**IMPROPIAS**	**MIXTAS**
El numerador es más pequeño que el denominador	El numerador es más grande que el denominador	Un entero acompañado de una fracción.
$\frac{7}{9}$	$\frac{9}{7}$	$2\frac{4}{7}$