

## II. COMPARACIÓN DE FRACCIONES CON LA UNIDAD

Las fracciones pueden: ser iguales, menores o mayores que la unidad.

**Tipos de Fracciones**

Fracciones Propias	Fracciones impropias	Fracciones Mixtas
Es cuando el numerador es mas chico que el <u>denominador</u>	Es aquella en la cual el numerador es mas grande que el <u>denominador</u>	Están formadas por <u>un entero</u> y <u>una fracción</u>
$\frac{4}{8}$	$\frac{9}{6}$	$1 \frac{2}{5}$

### A. IGUALES QUE LA UNIDAD: FRACCIONES ENTERAS

Las fracciones cuyo numerador es igual al denominador son iguales a la unidad.

### B. MENORES QUE LA UNIDAD: FRACCIONES PROPIAS

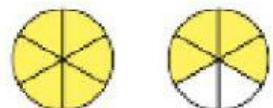
Las fracciones cuyo numerador es menor que el denominador.



$$\frac{5}{6} < 1$$

## C. MAYORES QUE LA UNIDAD: FRACCIONES IMPROPIAS

Las fracciones cuyo numerador es mayor que el denominador.



$$\frac{10}{6} > 1$$

## ACTIVIDADES

1. Clasifica estas fracciones según sean mayores, menores o iguales a la unidad:

$$\frac{5}{4} \quad \frac{10}{10} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{6}$$

$$\frac{1}{2} \quad \frac{9}{10} \quad \frac{12}{12} \quad \frac{2}{2}$$

MAYORES	MENORES	IGUAL

2. Copia y escribe  $>$ ,  $<$  o  $=$  según corresponda.

a)  $\frac{3}{4} \bigcirc 1$       c)  $\frac{1}{2} \bigcirc 1$       e)  $\frac{5}{5} \bigcirc 1$       g)  $\frac{9}{5} \bigcirc 1$

b)  $\frac{10}{20} \bigcirc 1$       d)  $\frac{8}{8} \bigcirc 1$       f)  $\frac{2}{3} \bigcirc 1$       h)  $\frac{10}{10} \bigcirc 1$

3. Escribe el término que falta en cada fracción.

$$\frac{5}{\square} = 1$$

$$\frac{8}{\square} = 1$$

$$\frac{\square}{12} = 1$$

$$\frac{\square}{10} = 1$$

$$\frac{15}{\square} = 1$$

4. Escribe en tu cuaderno si las siguientes fracciones **son mayores (M)**, **menores (m)** o **iguales que la unidad (I)**. A continuación, clasifícalas en fracciones propias e impropias.

$$\frac{6}{9} \quad \frac{5}{7}$$

$$\frac{9}{6}$$

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{13}{7}$$

$$\frac{8}{12}$$

$$\frac{9}{11}$$

$$\frac{12}{10}$$

FRACCIÓN PROPIA

FRACCIÓN IMPROPIA