


II. COMPARACIÓN DE FRACCIONES CON LA UNIDAD

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

Tipos de Fracciones

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



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

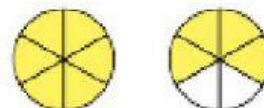
Las fracciones cuyo numerador es menor que el denominador.



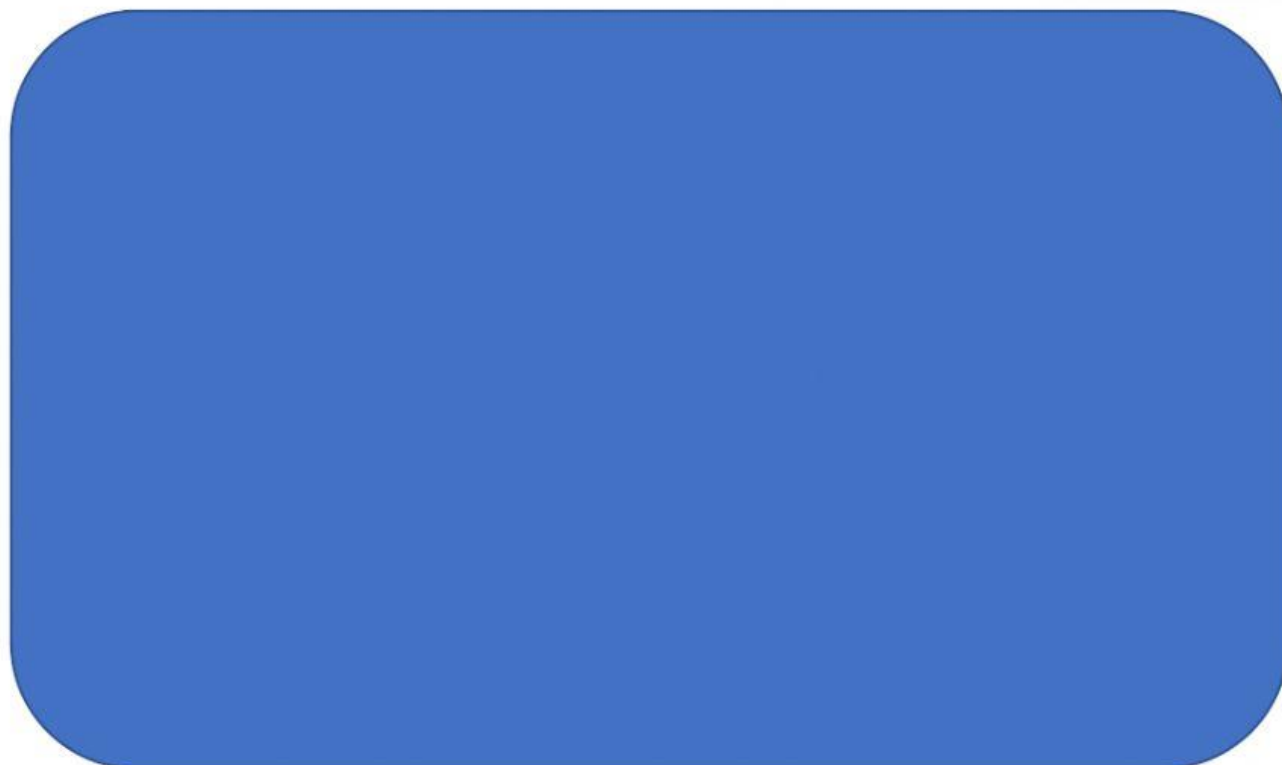
$$\frac{5}{6} < 1$$

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.

$$\frac{6}{9} \quad \frac{5}{7} \quad \frac{9}{6} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{13}{7} \quad \frac{8}{12} \quad \frac{9}{11} \quad \frac{12}{10}$$

| FRACCIÓN PROPIA | FRACCIÓN IMPROPIA |
|-----------------|-------------------|
| | |