

1.1 Practica lo aprendido

Recuerda que:



→ **Numerador:** indica cuántas partes se toman de la unidad.

→ **Denominador:** indica en cuántas partes se dividió la unidad.

Fracciones propias: son las que tienen el numerador menor que el denominador.

Ejemplo: $\frac{2}{3}$, $\frac{8}{21}$, etc.

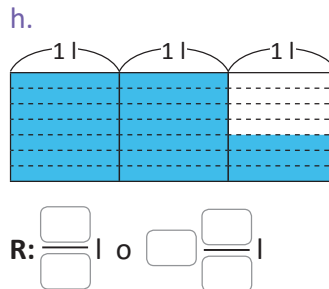
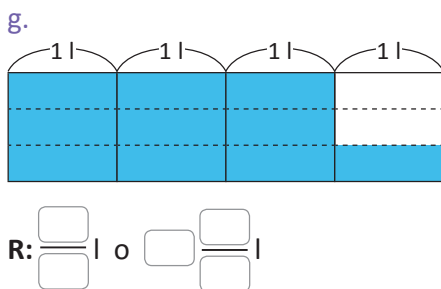
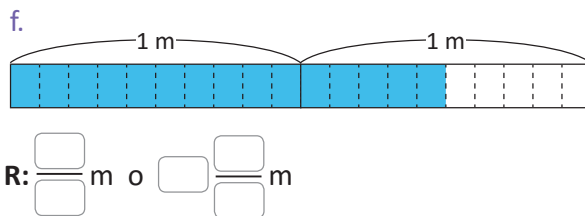
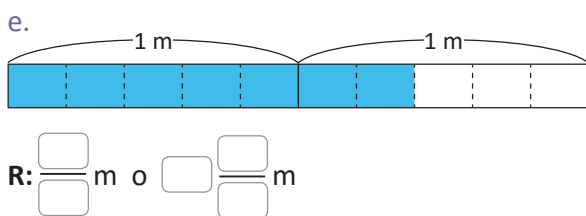
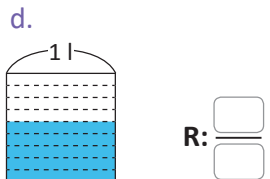
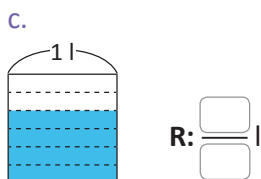
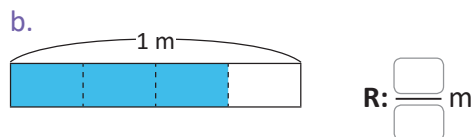
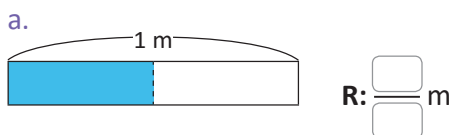
Fracciones impropias: son las que tienen el numerador mayor o igual que el denominador.

Ejemplo: $\frac{9}{7}$, $\frac{23}{15}$, etc.

Números mixtos: son los que se forman con un número natural y una parte fraccionaria.

Ejemplo: $2\frac{1}{5}$, $5\frac{7}{11}$, etc.

1. Escribe la fracción que se representa, como propia, impropia o mixta.



Para convertir una fracción a número mixto:

$$\frac{7}{3} = 2\frac{1}{3}$$

Realizo $7 \div 3 = 2$ residuo 1

Para convertir un número mixto a fracción:

$$2\frac{1}{3} = \frac{7}{3}$$

Realizo $3 \times 2 + 1 = 7$

2. Convierte las siguientes fracciones a número mixto:

a. $\frac{10}{3}$

b. $\frac{15}{4}$

c. $\frac{21}{6}$

3. Convierte los siguientes números mixtos a fracciones impropias:

a. $2\frac{1}{5}$

b. $3\frac{3}{4}$

c. $4\frac{2}{3}$

4. A partir del muro de fracciones compara las fracciones dadas y coloca $>$ o $<$, según corresponda.

a. $\frac{4}{7}$ $\frac{6}{7}$

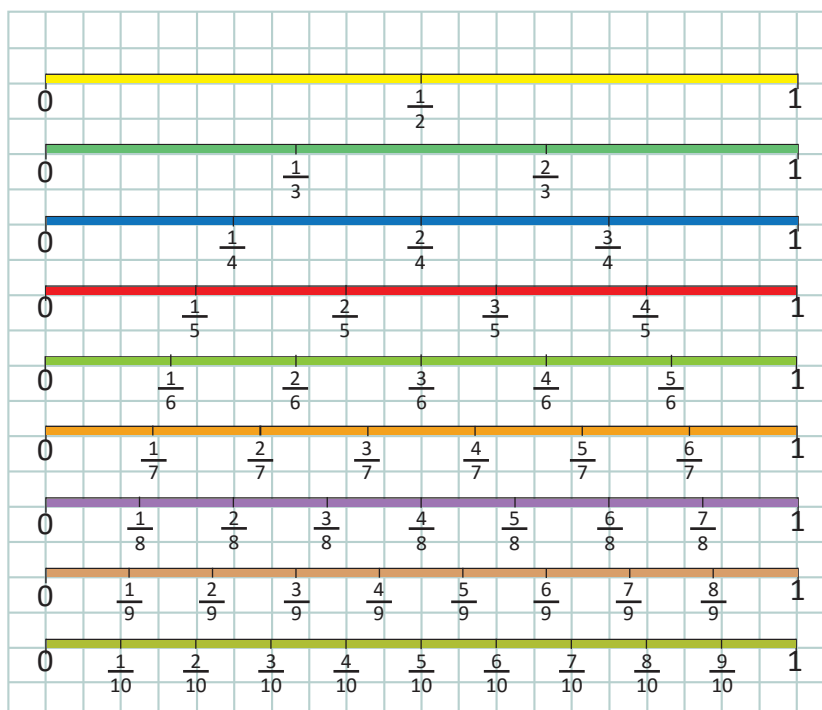
b. $\frac{7}{10}$ $\frac{5}{10}$

c. $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$

Recuerda que:

- Para comparar fracciones homogéneas solo se comparan los numeradores.
- Para comparar números mixtos se comparan primero las unidades y si estas son iguales se comparan las partes fraccionarias.

Muro de fracciones:



5. Observando el numerador y denominador de las fracciones, compara y coloca $>$ o $<$ en el espacio.

a. $\frac{4}{12}$ $\frac{9}{12}$

b. $2\frac{1}{5}$ $1\frac{3}{5}$

c. $3\frac{5}{6}$ $3\frac{1}{6}$