



FRACCIONES

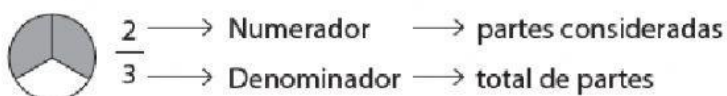
Objetivo: Recordar el concepto de fracción; reconociendo los tipos de fracciones y su representación simbólica y pictórica.

Instrucciones: Desarrolla la siguiente actividad de acuerdo a las instrucciones de cada ítem. Te invito a aclarar tus dudas 😊



RECORDEMOS de la clase anterior que...

- ✓ Una fracción representa la cantidad de partes iguales consideradas de un total.



- ✓ **Fracciones propias:** En estas, el numerador es menor que el denominador. Son menores que 1 entero.

- ✓ **Fracciones impropias:** En estas, el numerador es mayor o igual que el denominador, son mayores o iguales a 1 entero.

- ✓ Toda fracción impropia puede representarse como un número mixto.

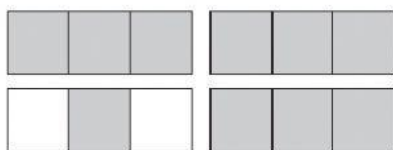


APLICACIÓN

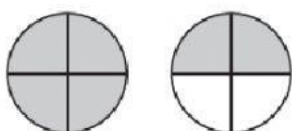
I Escribe la fracción impropia y el número mixto que corresponda.



$$\boxed{} = \boxed{} \boxed{}$$



$$\boxed{} = \boxed{} \boxed{}$$



$$\boxed{} = \boxed{} \boxed{}$$



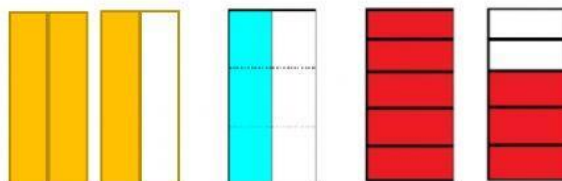
$$\boxed{} = \boxed{} \boxed{}$$

II Dibuja rectángulos, divídelos y pinta las partes correspondientes para representar las siguientes fracciones. (Ubica el número de cada fracción debajo de la representación según corresponda)

1. $\frac{3}{6} =$

2. $\frac{8}{5} =$

3. $\frac{3}{2} =$



III Completa.

$8\frac{5}{11} = \frac{\quad}{11}$

$3\frac{8}{12} = \frac{\quad}{\quad}$

$8\frac{\quad}{6} = \frac{52}{6}$

$5\frac{7}{\quad} = \frac{47}{8}$

$\frac{\quad}{3} = 9$

$6\frac{6}{15} = \frac{\quad}{\quad}$

$\frac{54}{\quad} = 6$

$4\frac{\quad}{5} = \frac{21}{5}$

IV Completa

Fracción impropia	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{28}{5}$	$\frac{64}{9}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{47}{6}$	$\frac{\quad}{\quad}$
Número mixto	$3\frac{7}{8}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$1\frac{3}{7}$	$8\frac{6}{9}$	$\frac{\quad}{\quad}$	$4\frac{6}{10}$

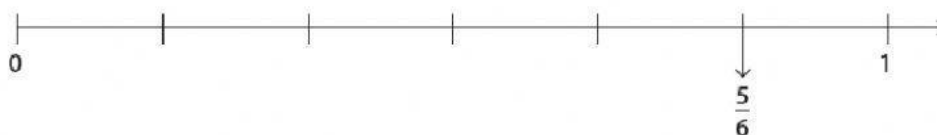


Recordemos de la clase anterior como representar fracciones y números mixtos en la recta numérica

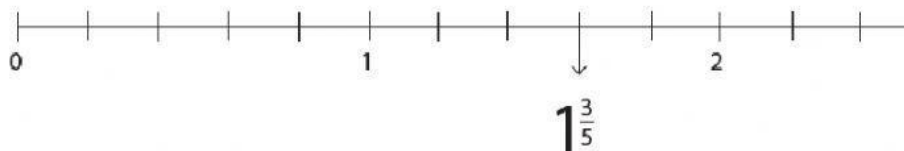
Ejemplo:

Observa que podemos representar fracciones y números mixtos en una recta numérica.

$\frac{5}{6} \longrightarrow$ Es una fracción propia, por lo tanto, menor a 1 entero.

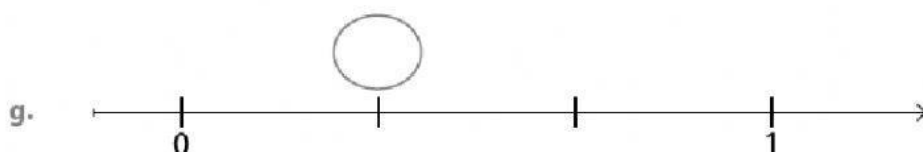
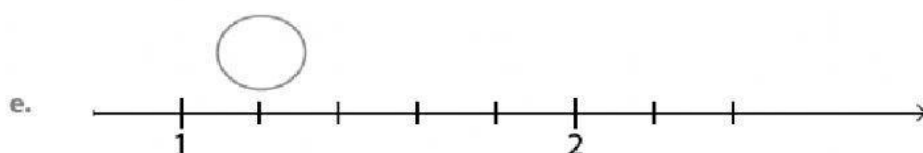
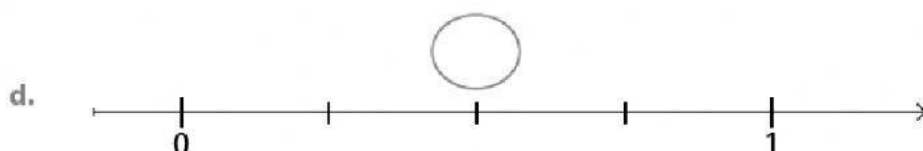
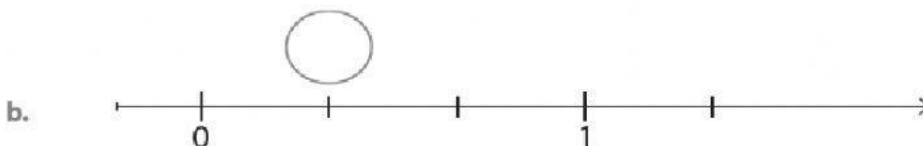
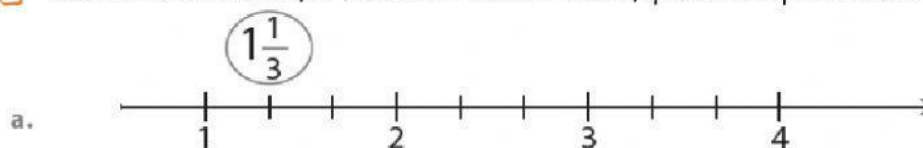


$\frac{8}{5}$ ó $1\frac{3}{5}$ Es impropia, por lo tanto, es mayor que 1 entero y puede representarse como $1\frac{3}{5}$

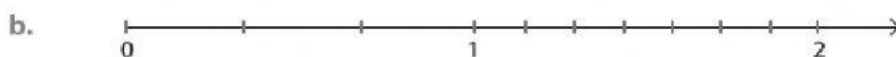


APLICACIÓN

I Escribe en el círculo, la fracción o número mixto, que está representada.



II Ubica las fracciones que corresponden a cada tramo de recta numérica.



III Ubica los siguientes números en la recta, graduando los tramos necesarios:

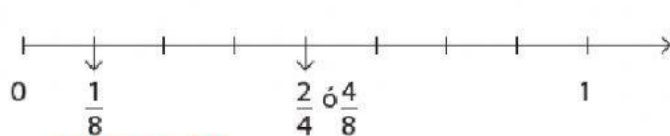


Recuerda como ubicar fracciones y números mixtos en la recta

Ejemplo:

Observa que, si queremos ubicar $\frac{2}{4}$ y $\frac{1}{8}$ en la recta, resulta más fácil igualar

denominadores. Para esto, buscamos una fracción equivalente a $\frac{2}{4}$ con denominador 8.

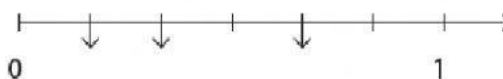


$$\frac{2}{4} \xrightarrow{\cdot 2} \frac{4}{8}$$

APLICAM!!!

I Ubica en una misma recta cada trio de números. Si es necesario, iguala denominadores.

$$1. \frac{2}{6}, \frac{2}{3}, \frac{1}{6} = \frac{2}{6}, \frac{4}{6}, \frac{1}{6}$$



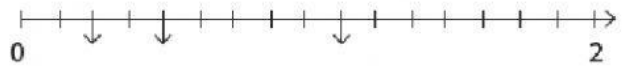
$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{3}$$

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

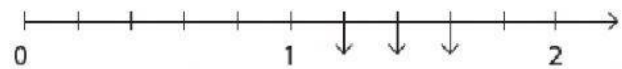
$$\frac{1}{6}$$

2. $1\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{1}{2} = 1\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{4}{8}$



$1\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{4}{8}$
 $\frac{1}{2}$

3. $\frac{6}{5}, \frac{7}{5}, 1\frac{3}{5}$



$\frac{6}{5}, \frac{7}{5}, 1\frac{3}{5}$