

<b>Nivel educativo</b>	5 BÁSICO
<b>Asignatura</b>	MATEMÁTICA
<b>N° de Ficha</b>	15
<b>Objetivo de Aprendizaje (OA 23)</b>	<p>OA 8. Demostrar que comprenden las fracciones impropias de uso común de denominadores 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y los números mixtos asociados:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usando material concreto y pictórico para representarlas, de manera manual y/o con software educativo</li> <li>• identificando y determinando equivalencias entre fracciones impropias y números mixtos</li> <li>• representando estas fracciones y estos números mixtos en la recta numérica</li> </ul>

## Título: “Representación gráfica de Fracciones”



Para empezar, te invitamos a ver el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=TvLbbFKIfEw>



A recordar... **A CONTINUACION SACA CONCLUSIONES:**

Analicemos la representación gráfica de la fracción  $\frac{5}{3}$

$$\begin{array}{r} 5 : 3 = 1 \\ - 3 \\ \hline 2 \end{array} \quad \text{Luego} \rightarrow \quad 1 \frac{2}{3}$$

el 1  
ese

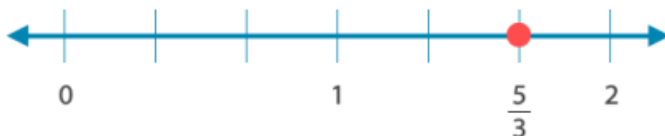
$$\frac{5}{3} = 1 \frac{2}{3}$$

Representaremos la fracción  $\frac{5}{3}$  en la recta numérica:

**1°** pasaremos la fracción impropia a número mixto:

El entero 1 nos indica que la fracción está entre y el 2. Por eso, ubicaremos la fracción original en segmento de la recta (del 1 al 2).

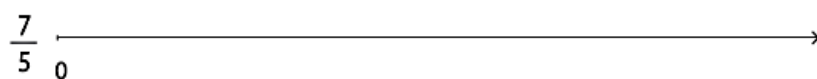
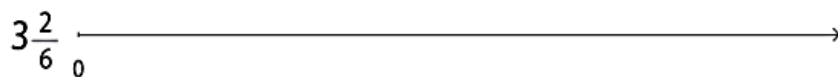
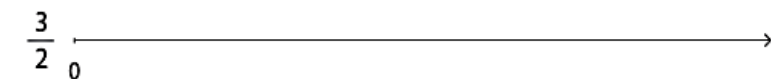
**2°** Luego se dividirá la recta en 3 partes, como indica el denominador y marcaremos donde se ubica la fracción  $\frac{2}{3}$ , ese punto equivale a la fracción original que se nos presentó  $\frac{5}{3}$ .





A trabajar...

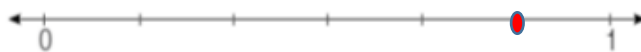
1. Representar en la recta numérica las siguientes fracciones:



### Completar Ticket de Salida

1. La siguiente representación gráfica, representa a la fracción

- a)  $\frac{5}{6}$
- b)  $\frac{1}{6}$
- c)  $1\frac{1}{6}$
- d)  $\frac{1}{5}$



2. La siguiente representación gráfica, equivale a:

- a)  $\frac{1}{5}$
- b)  $1\frac{1}{5}$
- c)  $1\frac{1}{4}$
- d)  $1\frac{2}{5}$



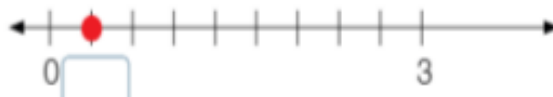
3. La siguiente representación gráfica, equivale a:

- a)  $\frac{4}{5}$
- b)  $\frac{1}{4}$
- c)  $\frac{1}{5}$
- d)  $\frac{3}{4}$



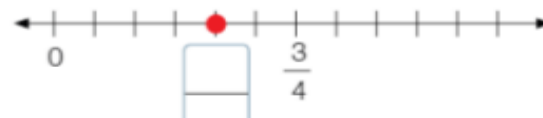
4. La siguiente representación gráfica, equivale a:

- a)  $\frac{1}{9}$
- b)  $\frac{4}{5}$
- c)  $\frac{4}{5}$
- d)  $\frac{1}{3}$



5. La siguiente representación gráfica, equivale a:

- a)  $\frac{1}{2}$
- b)  $\frac{1}{4}$
- c)  $\frac{1}{6}$
- d)  $\frac{1}{3}$



**Soluciones:**

- 1. a
- 2. c
- 3. a
- 4. d
- 5. a