



GUIA DE APRENDIZAJE
“Representación de fracciones en la recta numérica”
Departamento de Matemática
Nombre de la profesora: Fabiola Martínez H.



Nombre del estudiante:Curso: 5° año básico A-B-C

Nombre de la Unidad: “Fracciones”

Asignatura: Matemática

Objetivo de aprendizaje: Representar fracciones en la recta numérica

Tiempo aprox. de desarrollo: 50 minutos

Indicaciones: Observa el link y lee atentamente las instrucciones, las dudas se resolverán en clases virtuales o en Classroom.

https://www.youtube.com/watch?v=A3c_3FIVfT4

Recuerda tener tu guía impresa para realizarla en clases

Fecha de entrega: **viernes 25 de septiembre (si puedes antes)**

Representación de fracciones en la recta numérica

GUÍA N°3

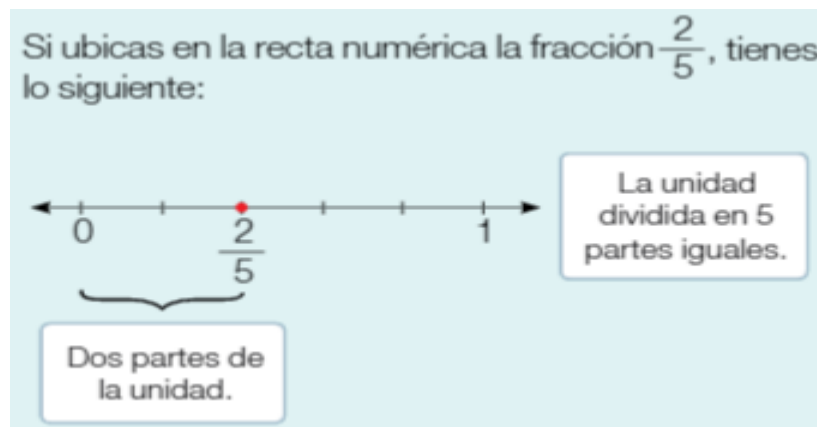
Para **ubicar fracciones en la recta numérica** hay que seguir los siguientes pasos:

1° Entre números naturales y considerando el denominador, cada segmento de la recta que representa una unidad lo divides en **partes iguales** según sea necesario.

2° A partir del cero, cuenta el número de partes que corresponden al numerador, para luego ubicar la fracción.

Las **fracciones propias** se ubican entre 0 y 1.

Ejemplo:



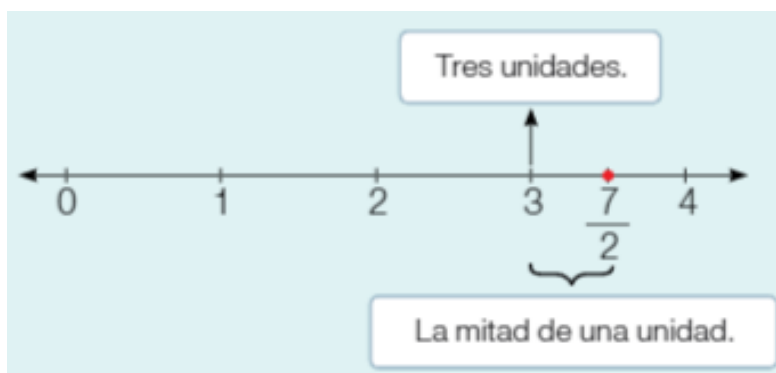
Las **fracciones impropias** se ubican a la derecha del número 1.

Ejemplo:

Si ubicas en la recta numérica la fracción $\frac{7}{2}$, la debes representar como número mixto:





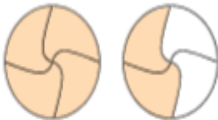

$$\frac{7}{2} = 3\frac{1}{2}$$

Luego, si lo representas en la recta numérica, debes considerar 3 unidades y la mitad de una unidad.

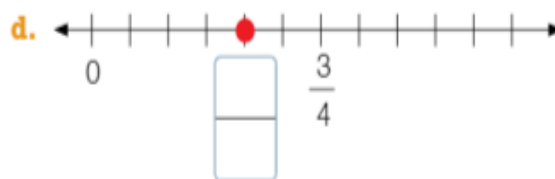
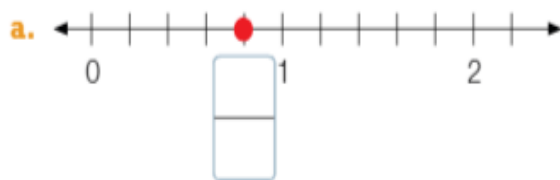


A practicar:

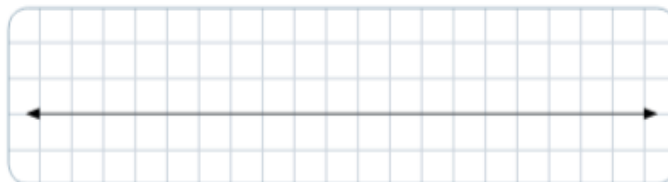
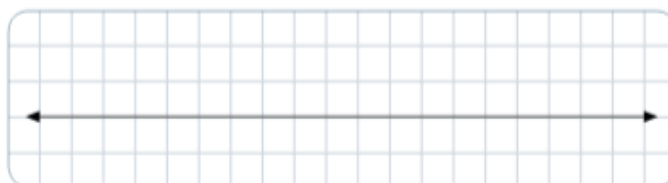
1. Completa con la fracción representada. Luego, ubícala en la recta numérica.

a.		<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px; margin: 0 auto; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; right: 0; border-bottom: 1px solid black; height: 30px;"></div><div style="position: absolute; bottom: 0; left: 0; right: 0; height: 30px;"></div></div>	▶	
b.		<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px; margin: 0 auto; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; right: 0; border-bottom: 1px solid black; height: 30px;"></div><div style="position: absolute; bottom: 0; left: 0; right: 0; height: 30px;"></div></div>	▶	
c.		<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 60px; margin: 0 auto; position: relative;"><div style="position: absolute; top: 0; left: 0; right: 0; border-bottom: 1px solid black; height: 30px;"></div><div style="position: absolute; bottom: 0; left: 0; right: 0; height: 30px;"></div></div>	▶	

2. Escribe la fracción representada por el ● en cada recta numérica.



3. Ubica en la recta numérica las fracciones representadas



4. Ubica las siguientes fracciones en la recta numérica.

$$\frac{10}{16}$$

$$\frac{6}{8}$$

$$\frac{3}{12}$$

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

