



ACTIVIDAD EVALUACIÓN ☐ TALLER ☒ COMPLEMENTARIA ☐  
CURSO MATEMÁTICAS 2025-P2  
TEMA NÚMEROS RACIONALES

# Ubicación de números racionales en la recta numérica

## Objetivo

Representar números racionales en la recta numérica ubicándolos con precisión, teniendo en cuenta el valor absoluto y los denominadores, para comparar su posición relativa y fortalecer la comprensión de su orden.

## Competencia

Ubica y representa números racionales en la recta numérica utilizando escalas adecuadas, reconociendo su orden y valor relativo para interpretar y comunicar relaciones de magnitud entre fracciones positivas y negativas.

## Instrucciones

1. Resolver en el cuaderno con lapiz.
2. Escribe de forma ordenada y clara. **Soluciones que no se entiendan se califican como cero**
3. Esta actividad tendrá una sustentación mediante un quiz.

## Recursos de apoyo

Para reforzar los temas vistos en este taller, consulta los siguientes videos tutoriales:

- **Ubicar fracciones:** Ver video en YouTube
- **fracciones equivalentes:** Ver video en YouTube
- **Simplificación de fracciones:** Ver video en YouTube

## Actividad

1. Para cada uno de los números racionales dados, dibuja una recta numérica adecuada y ubica el número con precisión. Si varios números tienen el mismo denominador, puedes representarlos en la misma recta para facilitar la comparación.

a)  $\frac{3}{4}$

b)  $\frac{5}{3}$

c)  $\frac{6}{4}$

d)  $\frac{4}{5}$

e)  $\frac{2}{5}$

f)  $\frac{10}{3}$

g)  $\frac{7}{4}$

h)  $\frac{7}{9}$

i)  $\frac{3}{2}$

j)  $\frac{5}{2}$

k)  $-\frac{4}{7}$

l)  $-\frac{3}{6}$

m)  $\frac{4}{8}$

n)  $\frac{5}{4}$

ñ)  $\frac{6}{3}$

o)  $\frac{5}{10}$

p)  $\frac{7}{2}$

2. Simplifica las siguientes fracciones

a)  $-\frac{8}{6}$

b)  $-\frac{9}{18}$

c)  $\frac{2}{8}$

d)  $\frac{8}{18}$

e)  $-\frac{12}{15}$

f)  $-\frac{8}{10}$

g)  $-\frac{16}{12}$

h)  $\frac{5}{20}$

i)  $\frac{12}{27}$

j)  $\frac{25}{100}$

k)  $-\frac{4}{8}$

l)  $-\frac{12}{9}$

m)  $\frac{3}{12}$

n)  $-\frac{20}{25}$

ñ)  $\frac{6}{3}$

o)  $-\frac{5}{10}$

p)  $-\frac{16}{32}$