

## 5 RELACIÓN DE ORDEN EN LOS NÚMEROS RACIONALES.

Los números racionales también representan cantidades, por lo tanto, unos pueden representar más y otros menos, es decir, hay una relación de orden entre los mismos



Para comparar dos números racionales, se deben tener en cuenta varios criterios:

- Todo número racional positivo es mayor que cualquier racional negativo.
- Todo número racional negativo es menor que 0.
- Si dos números racionales positivos tienen igual denominador, es menor el que tiene menor numerador.
- Si dos números racionales negativos tienen igual denominador, es menor el que tiene mayor numerador.

Ejemplo.

### Fracciones de igual denominador

$$\frac{5}{9} > \frac{4}{9} > \frac{2}{9}$$

← Numeradores distintos  
← Denominadores iguales

Para comparar fracciones con igual denominador, es menor la que tiene menor numerador.

Activar Windows  
Dos novenos es el

menor.

Si dos números racionales positivos tienen el mismo numerador, es menor el que tiene mayor denominador.

Ejemplo.

$$\frac{3}{7} < \frac{3}{4}$$

tres séptimos es el menor

Para comparar las expresiones decimales 4,25 y 4,21, se comparan sus cifras de izquierda a derecha hasta donde sea necesario.



Es mayor 4,25 que 4,21

LINK DE EVALUACION5:

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=DQSlkWdsW0yxEjajBLZtrQAAAAAAAAAAAAAAMA-AIZYSE9UMUVCTFpITFpSMDBHWk5QRVhENTFJVk4yVy4u>

LINK DE QUIZIZ 5:

<https://quizizz.com/join/quiz/62180846ee0656001d300440/start?studentShare=true>

LINK DE VIDEO5

<https://youtu.be/5tEvelzEBpg>