

FRACCIONES Y DECIMALES



Qué vamos a aprender: Resolver problemas que implican comparar fracciones y decimales.



Materiales: Libro Desafíos Matemáticos.



Semana del 25 al 29 de enero 2021



Te explico

Para comparar fracciones o decimales podemos utilizar una recta numérica, ubicaremos el cero al inicio y los números que estarán a su derecha siempre serán mayores que cero.

Al comparar dos fracciones para saber cuál es mayor y cuál es menor hay dos maneras fáciles de compararlas: usar decimales, o poner el mismo denominador.

Si comparamos números fraccionarios con números decimales, se puede convertir la fracción a un número decimal dividiéndolo y comparando los números decimales.

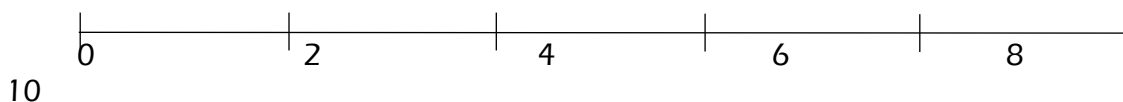
¿Cuál es mayor $\frac{6}{8}$ o 0.72?

Entonces dividimos 6 entre 8

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ 8 \overline{) 60} \\ \underline{- 56} \\ 040 \\ \underline{- 40} \\ 0 \end{array}$$

¿Cuál es mayor 0.75 o 0.72?

¿Cómo los ubicarías en la siguiente recta numérica?



**Para aprender más**

Apoyarse en los siguientes videos.

CONVERTIR FRACCIÓN A DECIMAL Super facil - Para principiantes

<https://www.youtube.com/watch?v=pOm1azhMuYM&t=3s>

CONVERTIR DECIMAL A FRACCIÓN Super facil - Para principiantes

<https://www.youtube.com/watch?v=mB5d5Q-Ygxl&t=77s>

UBICAR UN DECIMAL EN LA RECTA Super facil - Para principiantes

<https://www.youtube.com/watch?v=pu0ztG2gWD4&t=34s>

COMO UBICAR UNA FRACCIÓN EN LA RECTA Super fácil - Para principiantes

https://www.youtube.com/watch?v=0_DG6N0zzq0

ORDENAR FRACCIONES DE MENOR A MAYOR Super Facil - Para principiantes

<https://www.youtube.com/watch?v=01RsVf7BTXA>

**Manos a la obra**

→ Resuelve el siguiente problema:



En la fiesta de cumpleaños de Laura, el animador pidió a los niños invitados que se formaran en orden de estatura para pasar a romper la piñata.

Juan dijo que mide 1.10 metros, María un metro con veinte cm, Raúl $9/10$ m, Ana .90 m, Luis metro y medio, Sara $1 \frac{1}{5}$ metros y Santiago dijo que medía 1.25 metros.

- Completa la tabla anotando la estatura de cada niño en decimal y en fracción.

Nombre	Estatura con decimales	Estatura con fracción
Juan		
María		
Raúl		
Ana		
Luis		
Sara		
Santiago		

- Responde las siguientes preguntas:

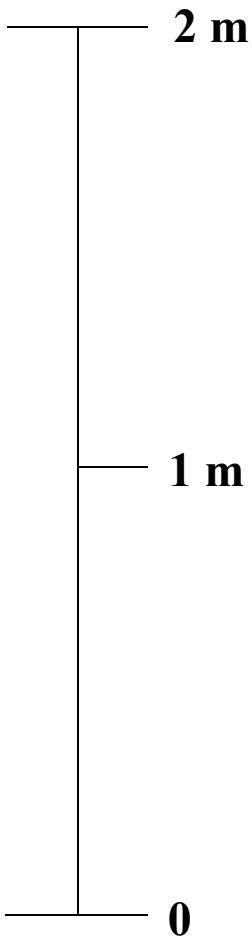
1. ¿Quién es el más bajo de estatura? _____

2. ¿Quién es el más alto de estatura? _____

3. ¿Hay invitados que miden lo mismo? _____

¿Quiénes? _____

- Ubica las estaturas de los niños.



- Si Laura mide 1 metro con 5 centímetros, ¿después de quien debe pasar a romper la piñata? _____
- Anota la estatura de Laura en número decimal y en fracción.
 Decimal: _____
 Fracción: _____

**Repaso y practico**

→ Resuelve la lección 35 “¿Quién es el más alto?” de tu libro de Desafíos Matemáticos página 72.

**Lo que aprendí**

Ponga una marca en el espacio de acuerdo a lo que observó en su hijo al realizar las actividades:

- Logra convertir números decimales a fraccionarios.
- Logra convertir números fraccionarios a decimales.
- Compara números fraccionarios y decimales.