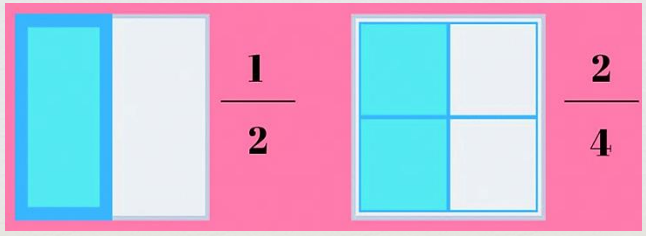
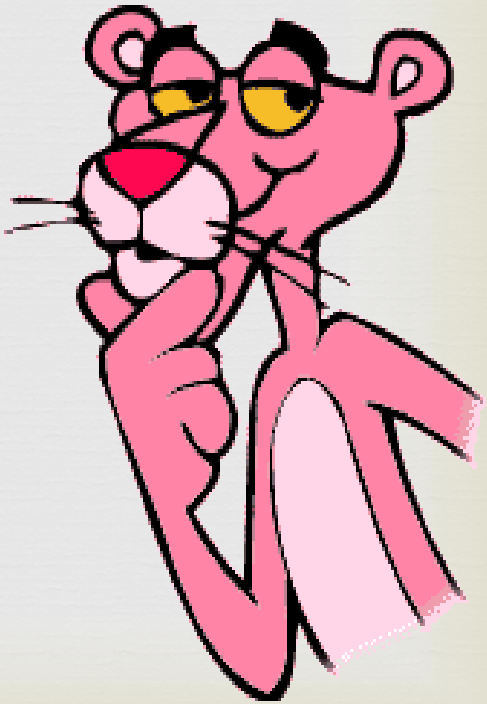
Clase de Matemática Nº 13
Quinto básico B.

¿Qué aprendimos en la clase anterior?

FRACCIONES EQUIVALENTES

Son aquellas fracciones que representan la **misma cantidad**

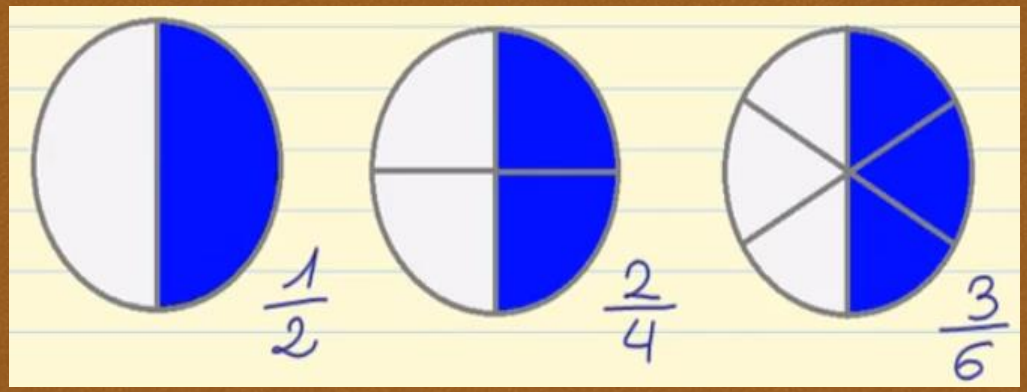




Asignatura: Educación Matemática.
Curso: 5° básico B.
Docente: Nicole Bravo C.

Clase Nº 13

"COMPARANDO Y ORDENANDO FRACCIONES"

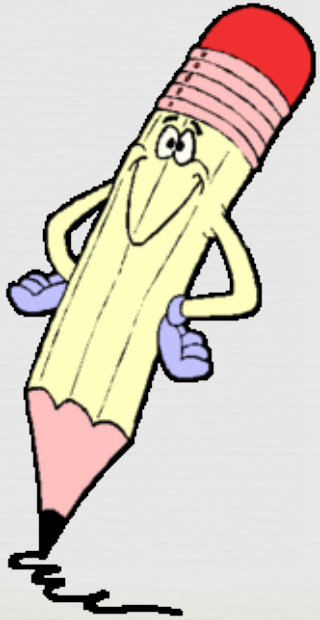


Panguipulli, 08 de septiembre de 2020.-

OBJETIVO:

Comparar, ordenar y ubicar fracciones en la recta numérica.

Registrar en el cuaderno



¿Cómo comparar fracciones?

Observa el siguiente video.

Revisa el link en YouTube

https://www.youtube.com/watch?v=ZqnHbXCCSIc&list=LLVn0FDx2efC-hrWUvxIWEWg&index=242

"Multiplicar cruzado"

Para **comparar fracciones**, podemos utilizar el método de **multiplicación cruzada**.

Registrar en el cuaderno

30 40

$\frac{2}{5} \times \frac{8}{15} = \frac{2}{5} < \frac{8}{15}$

Al multiplicar cruzado, si el resultado es el **mismo**, en numerador y denominador, hablamos de **fracciones equivalentes**.

Entonces, decimos que 2/5 es **menor que** 8/15 porque 30 es menor que 40.

Actividad.

1- **Compara las siguientes fracciones, usando los símbolos de comparación.**

a) $\frac{6}{9}$ $\underline{\quad > \quad}$ $\frac{3}{9}$

b) $\frac{9}{5}$ $\underline{\qquad}$ $1\frac{4}{9}$

c) $\frac{4}{6}$ $\underline{\qquad}$ $\frac{6}{8}$

d) $1\frac{3}{6}$ $\underline{\qquad}$ $3\frac{2}{9}$

2- **Representa las siguientes fracciones ¿Cuál es mayor? ¿Cuál es menor? Justifica tu respuesta.**

$$\boxed{\frac{3}{6}, \frac{2}{3} \text{ y } \frac{1}{4}}$$

Registrar en el cuaderno

¿Cómo ordenamos y ubicamos fracciones en la recta?

Observa el siguiente video:

Revisa el link en YouTube

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

Orden de fracciones.

Para ordenar fracciones, podemos utilizar la ***recta numérica***.

- Si las fracciones son de ***igual denominador***, solo observamos el numerador.

$$\frac{4}{10} < \frac{8}{10}$$

- Si las fracciones tienen ***distinto de nominador***, podemos usar el método cruzado.

Registrar en el cuaderno

Actividad.

1- **Ubica las siguientes fracciones en una misma recta.**

A $\frac{2}{6}=$ B $\frac{1}{7}=$ C $\frac{6}{10}=$ D $\frac{5}{8}=$ E $\frac{3}{3}=$

Registrar en el cuaderno