

Continuidad pedagógica

Matemática 5to "U"

Semana 8 de junio

TEMA: Situaciones problemáticas- Numeración- Fracciones.

1) Situaciones problemáticas:

- Axel gasta \$75 por día en transporte para ir y volver de su trabajo. ¿Cuánto gasta en 23 días?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- En un cine, hay 64 filas con 36 asientos cada una. ¿Cuántos asientos tiene en total el cine?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- Inventá un problemita que se pueda resolver con la siguiente operación:  $54.355 / 12$ . Luego resuelvelo.

2) Escribe en número:

Un millón trescientos cuarenta y cinco mil doscientos seis:

Ochocientos mil quinientos treinta:

Dos millones quinientos tres:

Mil trescientos treinta y siete:

Cuatrocientos veintisiete mil ciento cincuenta y nueve:

Setecientos ochenta y cinco mil quinientos trece:

- a) Ordenalos de manera descendente.
- b) Escribí el anterior y posterior de cada número del punto 2 (dos).

3) Fracciones: Observá el siguiente video que habla de fracciones equivalentes:  
<https://www.youtube.com/watch?v=osePKL39EBo>

Fracciones equivalentes.

Representá cada fracción y colocá  $>$ ,  $<$  o  $=$  según corresponda.

a.  $\frac{3}{4}$    $\frac{3}{4}$    $\frac{6}{8}$  

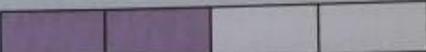
b.  $\frac{4}{5}$    $\frac{4}{5}$    $\frac{7}{10}$  

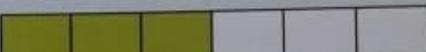
c.  $\frac{1}{3}$    $\frac{1}{3}$    $\frac{5}{9}$  

d.  $\frac{5}{6}$    $\frac{5}{6}$    $\frac{10}{12}$  

 Las fracciones **equivalentes** representan la misma parte de un entero.

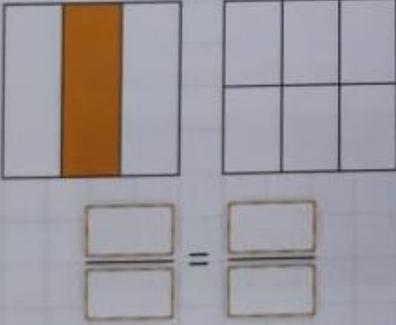
  $\frac{1}{2}$

  $\frac{2}{4}$

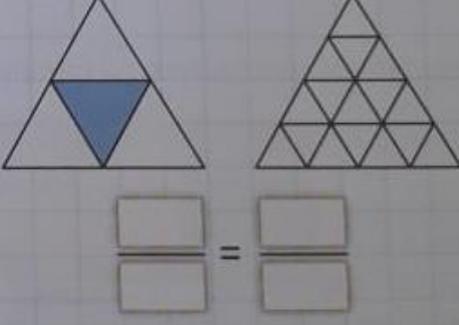
  $\frac{3}{6}$

**Pintá y escribí la fracción equivalente en cada caso.**

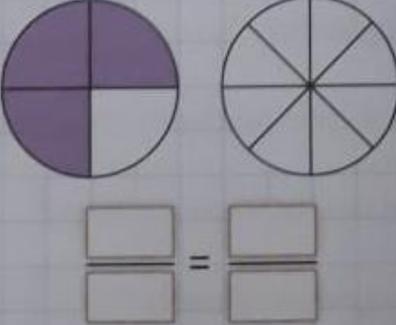
**a.**



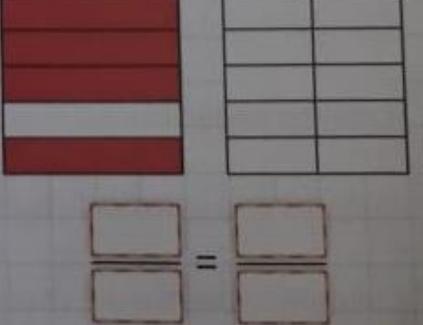
**c.**



**b.**



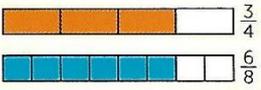
**d.**



4) Realizá las siguientes operaciones problemáticas. Podés realizar el dibujo de la fracción para ayudarte. Este cuadro y el video te puede ayudar:

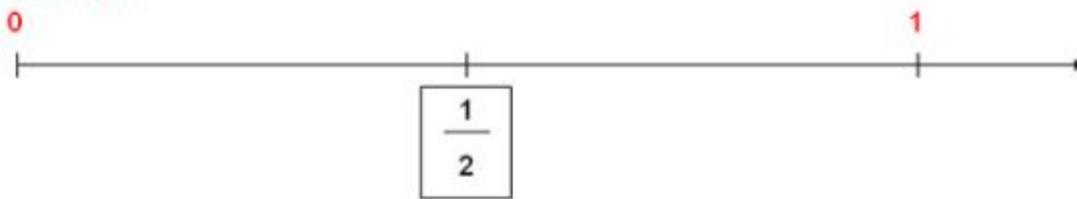
**¿Cuándo son equivalentes las fracciones?**

El esquema muestra que  $\frac{3}{4}$  y  $\frac{6}{8}$  representan la misma parte: son equivalentes.



**AL IGUAL QUE LOS NÚMERO NATURALES QUE CONOCEMOS, LAS FRACCIONES SE PUEDEN REPRESENTAR EN UNA RECTA NUMÉRICA. MIRÁ EL EJEMPLO DE ESTA IMAGEN:**

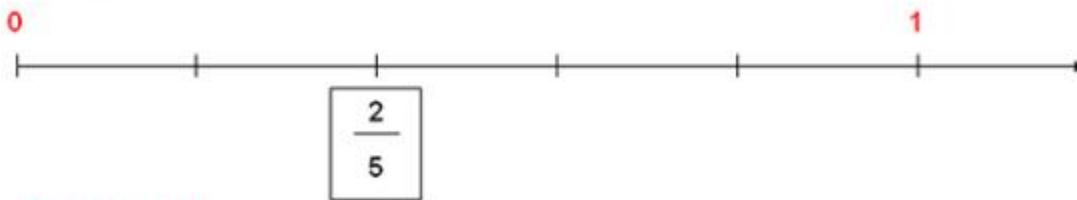
Un medio



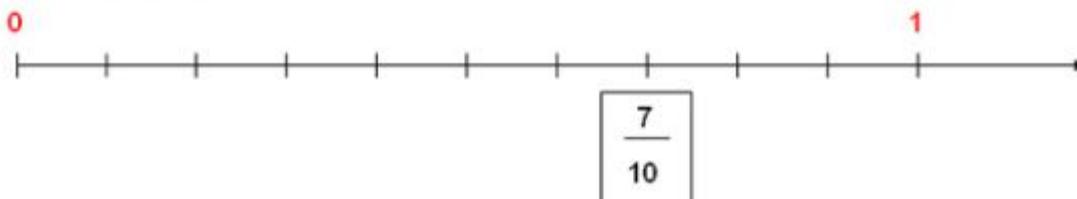
Tres cuartos



Dos quintos



Siete décimos



OBSERVÁ QUE EN CADA EJEMPLO LA FRACCION ES MAS PEQUEÑA, O SEA, ES UNA PARTE DE UN ENTERO.

5) ¿Dónde ubicarías las siguientes fracciones?

$\frac{1}{4}$  un cuarto



$\frac{3}{5}$  tres quintos

