



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Matemática



Programa De Integración Escolar

Profesora de apoyo PIE: Alejandra Fuenzalida

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

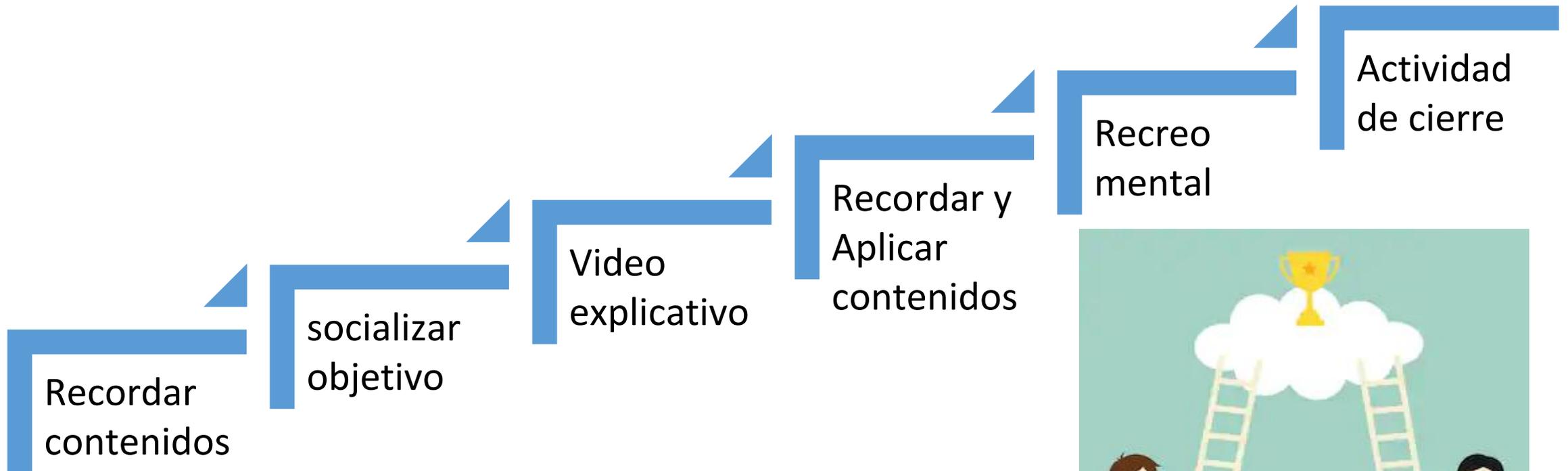
***“Cómo equipo de integración escolar te damos
la bienvenida a una
nueva semana de trabajo. Recuerden trabajar
en un lugar sin mayores
distracciones”***



Ojo no imprimir el material

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA

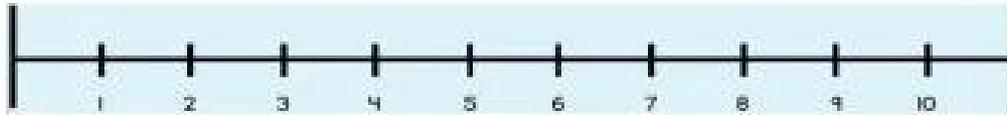
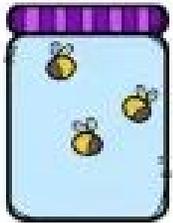
Ruta de trabajo



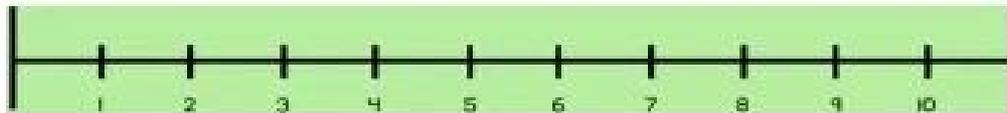
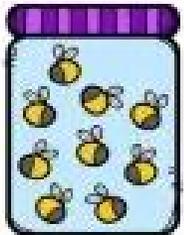


COLEGIO AURORA DE CHILE CORMUN - RANCAGUA

Objetivo de la clase: Ubicar fracciones propias e impropias en la recta numérica mediante ppt explicativo manifestando una actitud de curiosidad e interés.



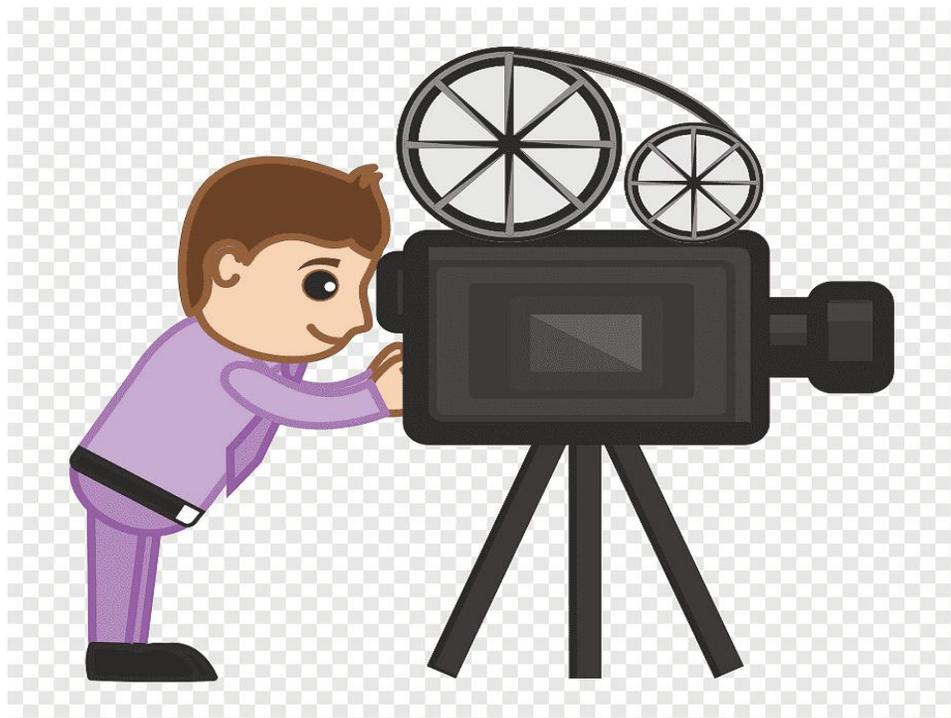
¿Qué ves en la imagen?



¿Para qué sirve?



COLEGIO AURORA DE CHILE CORMUN - RANCAGUA



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

ubicar fracciones en la recta super fácil

ENSEÑANZA CENTRADA EN LA CALIDAD, AMOR Y DISCIPLINA



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Recuerda que en una fracción es un número fraccionario.

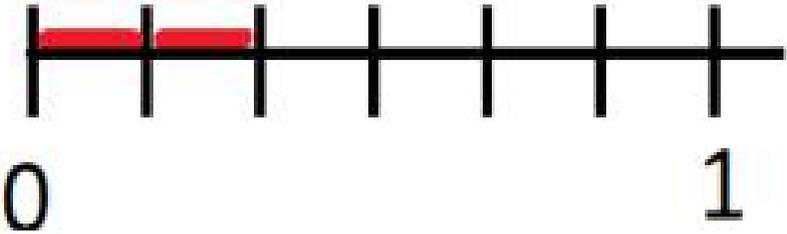


La recta numérica de una fracción propia se comienza con un 0 y termina con el 1, ya que así estamos representando a un número fraccionario.



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Si queremos ubicar una fracción propia en la recta numérica, el proceso es el siguiente

$\frac{2}{7}$		<p>Básicamente lo que hacemos acá, es pintar lo que indica el numerador (2), y dividir la recta en el número de partes que dice el denominador (7)</p>
---------------	--	--



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Actividad: ubica la siguiente fracción propia en la recta numérica.

$$\frac{2}{3}$$



¿Qué hiciste para lograrlo?



COLEGIO AURORA DE CHILE CORMUN - RANCAGUA

Si queremos ubicar una fracción impropia en la recta numérica, primero debemos convertirla en número mixto, el proceso es el siguiente:

Solo debes dividir el numerador con el denominador.

$$\frac{19}{7} \rightarrow 2\frac{5}{7}$$

En este caso se divide $19:7=$ su resultado es 2, este será nuestro número entero, el resto que es 5 será nuestro numerador y el denominador continua igual.

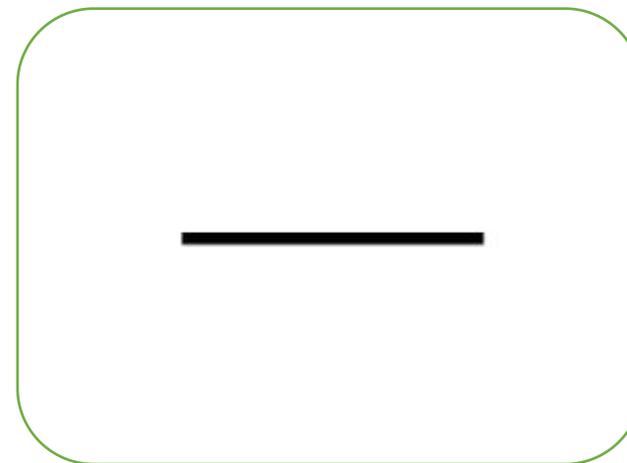
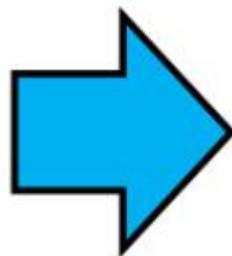


COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Antes de avanzar:

Transforma de fracción impropia a mixta.

$$\frac{27}{4}$$



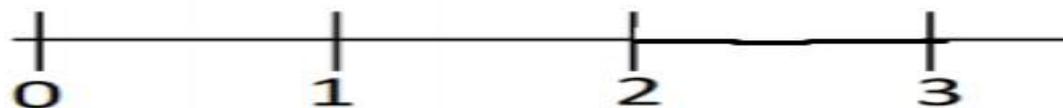
Recuerda: Solo debes dividir el
numerador con el denominador.



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Recuerda que en una fracción mixta tenemos número entero y número fraccionario.

$$2\frac{1}{4}$$



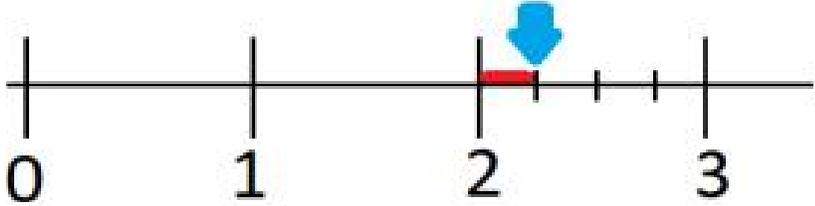
Esta recta numérica la debemos dividir de acuerdo al número entero presentado más un espacio.

El ejemplo muestra el 2, pero debemos incluir la parte fraccionaria es por esto que la recta llega hasta el 3.



COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Si queremos ubicar una fracción impropia en la recta numérica, el proceso es el siguiente.

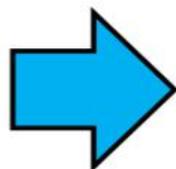
$2 \frac{1}{4}$	 <p>En la flecha marcada, se encuentra el número mixto con el cual estamos trabajando.</p>	<p>En este caso, siempre se debe escribir un número más que el entero que se presenta, por ejemplo, si tenemos 2 enteros, en la recta numérica llegamos hasta el 3. La fracción $\frac{1}{4}$ que queda, se presenta igual que en el paso anterior, pero este caso después del número 2, ya que eso corresponde a los enteros que tenemos.</p>
-----------------	--	---



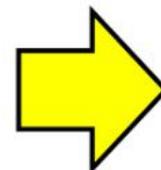
COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

Actividad: ubica la siguiente fracción impropia en la recta numérica.

$$\frac{17}{3}$$



Paso 1: Transformar a fracción mixta



Paso 2: ubica a fracción en la recta numérica.

¿Qué hiciste para lograrlo?

Recreo mental

Busca las 5 diferencias



Preguntas de cierre:

Transforma la siguiente fracción a número mixto.

$$\frac{25}{4}$$

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

b) $4\frac{9}{4}$

c) $20\frac{1}{4}$

d) $6\frac{1}{4}$

Ubica en la recta numérica la siguiente fracción.

$$\frac{9}{4}$$





COLEGIO AURORA DE CHILE
CORMUN - RANCAGUA

¡Felicitaciones!

¡La actividad a finalizado, lo lograste!

Recuerda enviar tus avances al correo:

5º básico A: vanessa.marin@colegio-auroradechile.cl

5º básico B:

alejandra.fuenzalida@colegioauroradechile.cl

