

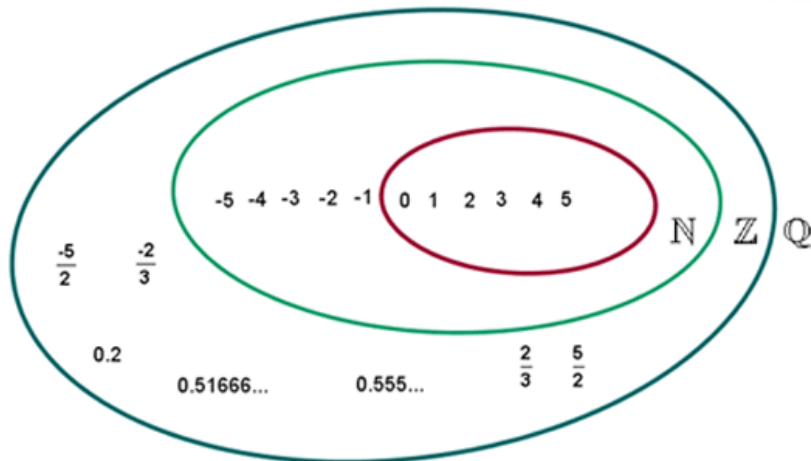
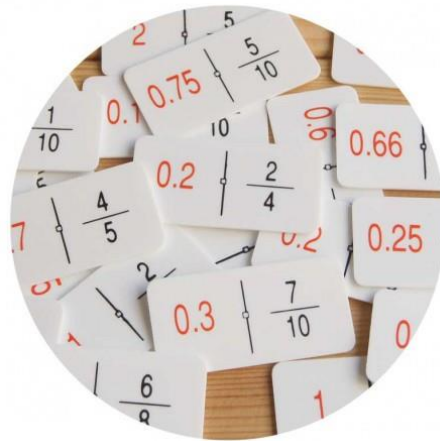
GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE

MATEMÁTICA 8^a NÚMEROS RACIONALES

Nombre Alumno(a):	
Asignatura: Matemática	Profesor: Jheissy Balza
Curso:	Fecha:
Aprendizajes Esperados: MA8° - OA02: Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas: Representándolos en la recta numérica. Involucrando diferentes conjuntos numéricos (fracciones, decimales y números enteros)	

¿Qué es un número racional?

Los números racionales son todos los números que pueden representarse como el cociente de dos números enteros. Se pueden escribir como una fracción o un decimal

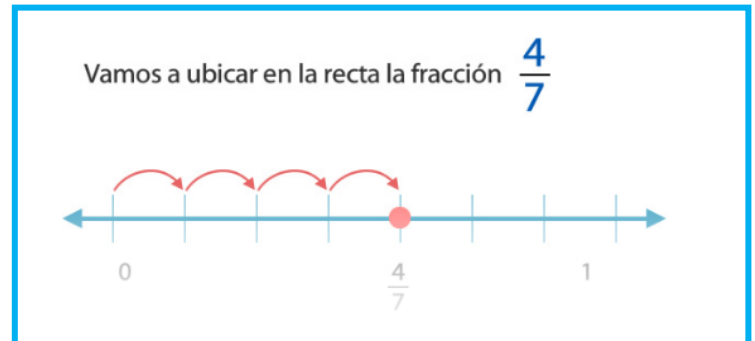
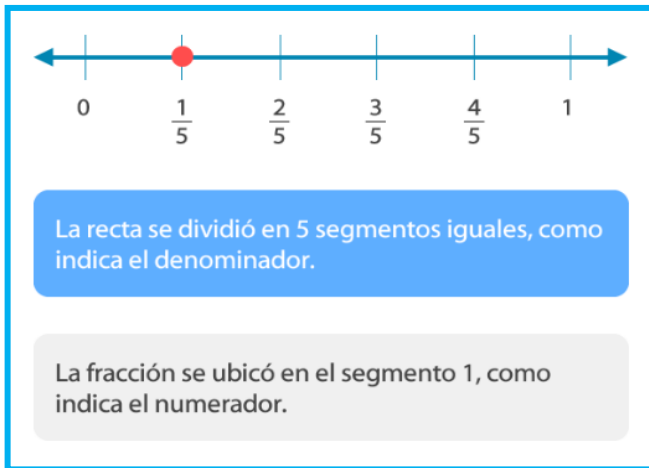


El conjunto de los números racionales se representan con la letra Q, incluye el conjunto de los números naturales (N) y el conjunto de los números enteros (Z)

Ya que sabemos que es un número racional, entonces veamos cómo podemos ubicar una fracción en la recta numérica

Representar fracciones en la recta numérica

Para ubicar fracciones en la recta numérica se divide la unidad (entero, es decir del cero al uno), en segmentos iguales, como indica el denominador, y se ubica la fracción según indica el numerador.

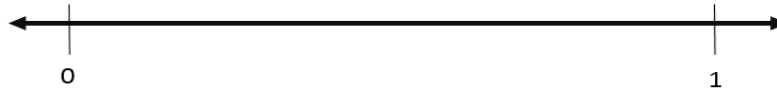
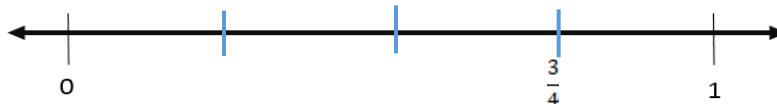


Actividad:

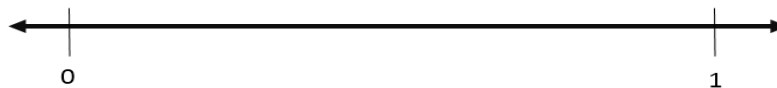
Ubica las siguientes fracciones sobre una recta numérica.

(Sigue las indicaciones expuesta anteriormente)

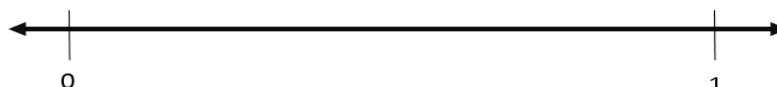
a) $\frac{3}{4}$



b) $\frac{7}{10}$



c) $\frac{5}{8}$



d) $\frac{1}{3}$

e) $\frac{6}{9}$

Autoevaluación:

En esta autoevaluación es importante ser sincero y crítico frente a la dificultad de las actividades. Es importante rellenar, ya que, las respuestas que se den ayudarán a mejorar los procesos de aprendizaje tanto de ustedes como de las docentes.

- 1) ¿Cuál fue la sección de la guía o actividad que fue más fácil de resolver?
Al escribir la respuesta, por favor recuerda nombrar todos los elementos que te facilitaron su resolución (ej: los ejercicios eran simples y cortos)
- 2) ¿Por qué crees que fue fácil?
Puedes escribir los elementos de la guía que facilitaron el entendimiento de la actividad o algún elemento extra a la guía que te permitió resolverla de la mejor manera.
- 3) ¿Cuál fue la sección de la guía o actividad que fue más difícil de resolver?
Al escribir la respuesta, por favor recuerda nombrar todos los elementos que te dificultaron su resolución (ej: No entendí las instrucciones para resolver el problema)
- 4) ¿Por qué crees que fue difícil?
Puedes escribir los elementos de la guía que dificultaron el entendimiento de la actividad o algún elemento extra a la guía que no te permitió resolverla de la mejor manera.
- 5) Sugerencias para mejorar en el área que fue más compleja de resolver:
Es importante considerar qué elementos de la guía pueden cambiar (ej: poner ejemplos en los ejercicios), y por otro lado, que puedo mejorar yo como estudiante para poder resolver de mejor manera la guía (ej: voy a practicar la resolución de ejercicios y haré 2 diarios para mejorar mi rapidez).