

PROPÓSITO:

Utilizar criterios para clasificar un conjunto de números en los diversos conjuntos numéricos.

MOTIVACIÓN:

Dominó de Fracciones



<https://www.cokitos.com/dominio-de-fracciones/play/>

EXPLICACIÓN:

Paso 1:



DEL LIBRO PAGINA 10 y 11: Lectura -análisis y Resumen sintético en el cuaderno

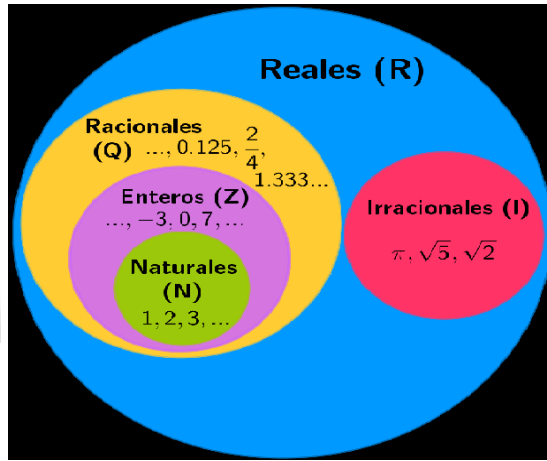
TÍTULO: Números Racionales y Números Irracionales

1.1 El conjunto de los números racionales

1.2 El conjunto de los Números Irracionales

Si no tienes libro encuentra las páginas aquí

<https://tecevolucion.files.wordpress.com/2018/01/matematicas-9-vamos-a-aprender.pdf>



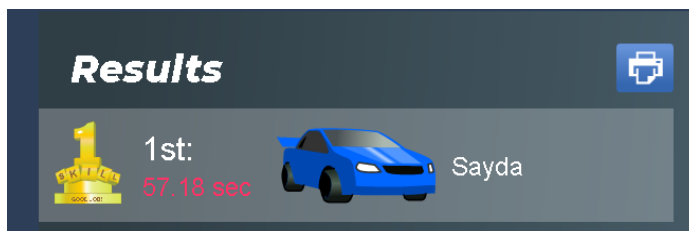
Paso 2:

CONCENTRATE

<https://youtu.be/rV2-jfe2hdE>

EJERCICIOS:

Ponte a prueba:



Practiquemos con Racionales

Choose Your Level!

Nivel 1 ● ☆☆☆	Nivel 2 ■ ■ ☆☆☆	Nivel 3 ▲ ▲ ☆☆☆	Nivel 4 □ □ ☆☆☆	Nivel 5 ◇ ◇ ☆☆☆
Nivel 1 1 ☆☆☆	Nivel 2 $2\frac{1}{2}$ ☆☆☆	Nivel 3 $3\frac{1}{3}$ ☆☆☆	Nivel 4 $4\frac{1}{4}$ ☆☆☆	Nivel 5 $5\frac{1}{5}$ ☆☆☆

Captura pantalla del último nivel de cada juego, convierte en formato PDF y compártelas en Foro.

EVALUACIÓN:

En tu cuaderno:

Desarrolla la actividad de aprendizaje de la pagina 11



Actividades de aprendizaje

Razonamiento

1 Lee cada afirmación y escribe F, si la proposición es falsa o V, si es verdadera.

- Todo número irracional puede escribirse de la forma $\frac{p}{q}$.
- Los números irracionales trascendentes se ubican con exactitud en la recta numérica con aproximaciones decimales.
- Todo número racional puede expresarse de forma decimal.
- El conjunto de los números racionales es un subconjunto de los números naturales.
- El conjunto de los números racionales es un subconjunto de los números naturales.

Comunicación

2 Consulta cómo se clasifican las expresiones decimales de una fracción.
Escribe dos fracciones cuya expresión decimal corresponda a cada tipo de decimal.

Resolución de problemas

3 El largo y ancho de una piscina olímpica es 50 m y 25 m, respectivamente. Si un nadador quiere recorrerla en diagonal, ¿qué distancia recorre? ¿A qué conjunto numérico pertenece este valor?

Evaluación del aprendizaje

✓ Marca con una X la casilla que corresponda, según los números sean racionales o irracionales.

	Es número racional	Es número irracional
$2\sqrt{6}$		
$-\frac{4}{5}$		
$55,\overline{03}$		
-103		
π		
4.678		
-345,231409...		

Tabla 1.2

Toma registro fotográfico del desarrollo de la actividad de Aprendizaje de la página 11 y compártelo en

Teams en la Tarea (Numeros Reales) correspondiente

BIBLIOGRAFÍA:

Vamos a aprender, Libro del estudiante, Matemáticas 9, La Educación es para todos, Mineducación

<https://tecevolucion.files.wordpress.com/2018/01/matematicas-9-vamos-a-aprender.pdf>