Matemática

2° medio A y B

Profesora Carla Cortés Melo

**Objetivo de aprendizaje:** Reconocer números racionales e irracionales. Expresar decimales como fracción.

**Instrucciones**:

1. Si no tienes el libro físicamente, ingresa al link: catalogotextos.mineduc.cl
2. La actividad debe realizarse en el cuaderno del estudiante y está
3. Al finalizar la actividad debes sacar una fotografía y enviarla al email asignado por tu profesor o profesora jefe.
4. Esta actividad equivale a 2 (dos) clases
5. Fecha de recepción, a más tardar lunes 23 de marzo 2020 hasta las 18:00 horas.

**NUMEROS RACIONALES, CONJUNTO Q o FRACCIONES**

* Es el conjunto de números formados por todos aquellos números que se escriben de la forma **a** partido **por b**, en la cual el numerador es a y b es el denominador (distinto de cero).

|  |  |
| --- | --- |
| a | numerador |
| b | denominador |

* Toda fracción se puede expresar como un decimal, dividiendo numerador por el denominador. Este decimal se clasifica en 3 tipos:
* Decimal Finito: Cuya cantidad de cifra decimal es finita (tiene fin).

 Ejemplo: 3,041

* Decimal Infinito periódico: Cuya cantidad de cifras decimales es infinita (no tiene fin) y tiene una cifra decimal que se repite indefinidamente, llamado periodo.

Ejemplo: 3, 61616161…= $3,\overbar{61}$

* Decimal infinito semiperiódico: Cuya parte decimal es infinita, en la cual una parte se repite y otra no. La que no se repite se denomina ante periodo y la que se repite se denomina periodo.

Ejemplo: 2, 577777…= $2,5\overbar{7}$

**NUMEROS IRACIONALES, CONJUNTO Q\* o I**

* Es el conjunto de los números decimales infinitos, que no tiene periodo. Se define, como todo aquel número que no puede expresarse como una fracción.

Ejemplos: $π≈3,141592653…$

$$\sqrt{8}≈2,828427124…$$

**Actividad**

1. Leer del texto del estudiante, la Lección 1- tema 1, las páginas 18 y 19.
2. Escribir en su cuaderno el resumen de la página 19.
3. Resolver en el cuaderno la actividad de las páginas 20 y 21. Puedes usar de apoyo la calculadora.
4. Si tienes dudas al responder alguna de las actividades, enviar al correo tus consultas.