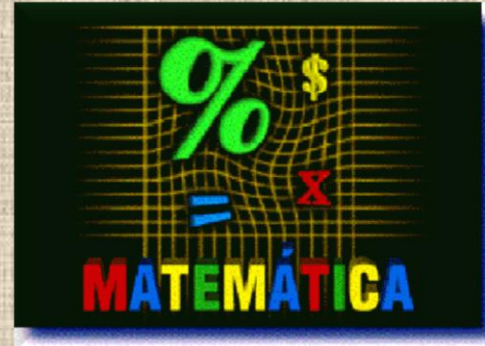
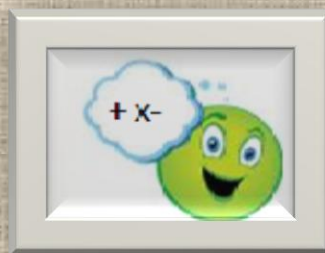


Coordinador: Lucy Ramírez
Profesor (a): Minerva Piantini
Directora: Priscilla Garrido

8^{vo} Grado



Objetivos de Contenidos:

1-Recordar de orden de las operaciones (PEMDAS).

2- Resolver problemas que involucren números racionales.

3- Localizar en la recta numérica por aproximación y graficar geoméricamente los números irracionales.

3- Ubicar números reales en la recta numérica.

4- Definir, realizar operaciones y comprobar las propiedades del valor absoluto. Aplicar la desigualdad triangular.

5- Comprobar las propiedades de las potencias y combinarlas.

6- Definir radicación y sus elementos.

7- Realizar operaciones con radicales. Y comprobar sus propiedades.

8- Descomponer radicandos en factores primos y obtener raíces (enteros y decimales -> Llevando a notación científica)

9- Realizar operaciones entre expresiones con radicales. Radicales semejantes y radicales reducibles. Suma y resta de radicales semejantes y radicales reducibles (multiplicación, división, potencia y radicación de radicales).

10- Los Polígonos. Clasificación de triángulos, cuadriláteros y otros polígonos.

11- Construcción de triángulos. Aplicaciones del teorema de Pitágoras

Objetivos Generales del Periodo

- 1- Dominar las operaciones combinadas con números racionales (PEMDAS).
- 2- Localizar en la recta numérica números irracionales.
- 3- Ubicar números reales en la recta numérica.
- 4- Realizar operaciones y comprobar propiedades del valor absoluto.
- 5- Aplicar las propiedades de las potencias.
- 6- Realizar operaciones con radicales.
- 7- Obtener raíces por factores primos.
- 8- Realizar operaciones entre expresiones con radicales.
- 9- Definir y clasificar los polígonos.
- 10- Definir, clasificar y construir los diferentes tipos de triángulos.
- 11- Definir y construir las líneas especiales del triángulo.
- 12- Aplicar el Teorema de Pitágoras.

