



Matemáticas 1 Aritmética-Algebra.

“Repaso 1. Operaciones Básicas, Fracciones y Bases.”

Grupos: 41A y 51A

CLASES, EJEMPLOS, CASOS Y TAREA DE
08/Enero/2018 A 12/Enero/2018

Profa. Ana Beatriz Reyes Reyes.

OBJETIVO

Repasar, aplicar y ejercitar los temas vistos en el semestre, los cuales para ésta semana se iniciará con el repaso uno el cual desarrollará los temas de operaciones básicas, fracciones y bases en conversiones y operaciones. Con el uso adecuado esto resolver diversos problemas relacionados con dichos temas.

INSTRUCCIONES

En la clase preparada de esta semana se definirá, usará y aplicará las siguientes expresiones, para realizar la reducción a la mínima expresión y obtener un resultado.

- Operaciones básicas
- Fracciones
- Suma
- Resta
- Multiplicación
- División
- Potencia
- Bases
- Conversión

Elabora un formulario de pasos de cómo resolver operaciones básicas, fracciones y bases.

DESARROLLO DE LA ENSEÑANZA Y CLASE

PARTE TEÓRICA

Repasará apuntes los cuales se encuentran en el cuaderno q se desarrolló en el semestre, empezando por:

- a) Operaciones básicas con números enteros y decimales, como son la suma, resta, multiplicación, división y potencia.
- b) Fracciones tipos y operaciones básicas con éstas.
- c) Conversiones de base diez a dos y tres, y de dos y tres a diez.
- d) Operaciones básicas con diferentes bases.

PREGUNTAS, ACTIVIDADES Y EJERCICIOS

1. Realizar ejercicios de operaciones básicas, fracciones y bases.
2. Resolver problemas con dichos temas.
3. Exposición de temas y ejemplos aplicativos.
4. Diseñar y realizar ejercicios para guía final.
5. Realizar los ejercicios de libro, resolver al menos treinta páginas por semana como mínimo, en desarrollo de ejercicios, después de la página 140.
6. Avanzar en proyecto de mes.
7. Realizar el proyecto de exposición

Índice de Guía Final.

- 1.- Operaciones Básicas: suma, resta, multiplicación, división y potencia.
- 2.- Fracciones con operaciones básicas
- 3.- Conversión de bases y operaciones
- 4.- Nombre y términos algebraicos
- 5.- Leyes de los signos
- 6.- Leyes de los exponentes
- 7.- Supresión de signos de separación
- 8.- Operaciones con monomios, monomio – polinomio, polinomio – polinomio.
- 9.- Productos Notables
- 10.- Factorización
- 11.- Ecuaciones de primer grado
- 12.- Geometría – perímetros y áreas
- 13.- Ecuaciones de segundo grado
- 14.- Ecuaciones Simultaneas