



“Universidad Nacional Autónoma de México”

Facultad de Ciencias

Matemáticas desde 0

17/Junio/2024



Temario de Aritmética

Objetivo general:

- Que el alumno domine las operaciones de la aritmética básica como suma, resta, multiplicación y división entre distintas variantes como potencias, raíces y fracciones.

Objetivos específicos:

- Tener una noción de la necesidad de los diferentes conjuntos de números para resolver operaciones básicas.
- Conocer y aplicar métodos específicos para resolver cada tipo de operación aritmética.
- Comprender y resolver problemas reales de porcentajes.

Índice temático			
	Tema	Horas de curso	
		Teorías	Prácticas
1	Conjuntos de números	1	
2	La recta real	1	1
3	Potencias	1	1
4	Raíces	1	1
5	Porcentajes	1	1
Subtotal		5	4
Total		9 hrs	

Contenido temático	
	Temas y subtemas
1	Conjuntos de números 1.1 Números naturales 1.2 Números enteros 1.3 Números racionales 1.4 Números irracionales
2	La recta real 2.1 Propiedades de los signos 2.2 Suma y resta 2.3 Multiplicación y división 2.4 Jerarquía de operaciones 2.5 Operaciones con fracciones
3	Potencias 3.1 Noción intuitiva de la potencia 3.2 Operaciones con potencias
4	Raíces 4.1 Raíces exactas 4.2 Raíces no exactas
5	Porcentajes 5.1 Representaciones 5.2 Conversiones 5.3 Problemas de aplicación

Estrategias didácticas		Evaluación de aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	()	Examen final	(X)
Lecturas	()	Trabajos y tareas	()
Trabajo de investigación	()	Presentación del tema	()
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clase	()
Prácticas de campo	()	Asistencia	()
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	()	Portafolios	()
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)	()	Otras (especificar)	()