



Sección: Secundaria	Grupo: 2º, 3ºPAI, nivel promedio
Periodo a evaluar: Quinto bimestre	Materia: Matemáticas 2
Profesora: Y. Guzmán	

Rama de estudio del Marco general de Matemáticas PAI: Álgebra

I. ECUACIÓN DE LA RECTA

1. Representación de la ecuación de la recta en el plano cartesiano.
2. Identificación de la pendiente y la ordenada al origen.

II. SISTEMAS DE ECUACIONES

1. Resolución de problemas que impliquen el planteamiento y la resolución de un sistema de ecuaciones 2×2 con coeficientes enteros y/o fraccionarios y/o decimales, utilizando el método de suma y resta y/o igualación.
2. Representación gráfica de un sistema de ecuaciones 2×2 con coeficientes enteros y/o fraccionarios y/o decimales. Reconocimiento del punto de intersección de sus gráficas como la solución del sistema de ecuaciones.
3. Resolución de problemas que impliquen el planteamiento y la resolución de un sistema de ecuaciones 2×2 con coeficientes enteros, fraccionarios y decimales utilizando el método de suma y resta, igualación y/o gráfico
4. Clasificación del sistema de ecuaciones: compatible determinado, compatible indeterminado, e incompatible.

Ramas de estudio del Marco general de Matemáticas PAI: Manejo de la información

I. PROPORCIONALIDAD

1. Identificación y resolución de situaciones de proporcionalidad directa e inversa mediante diversos procedimientos
2. Análisis de las características de una gráfica que represente una relación de proporcionalidad en el plano cartesiano.
3. Representación algebraica y análisis de una relación de proporcionalidad $y = kx$, asociando los significados de las variables con las cantidades que intervienen en dicha relación.

II. ESTADÍSTICA

1. Medidas de tendencia central.