



Sección: Secundaria	Grupo: 3º, nivel promedio, 4ºPAI
Periodo a evaluar: Segundo semestre	Materia: Matemáticas
Profesores: Ignacio Linarez, Vanina Contorovick	

Rama de estudio del Marco general de Matemáticas PAI: Pensamiento algebraico

1. FACTORIZACIÓN

- Factor común
- Trinomio de la forma $x^2 + bx + c$
- Trinomio de la forma $ax^2 + bx + c$
- Trinomio cuadrado perfecto
- Diferencia de cuadrados
- Suma y diferencia de cubos

Rama de estudio del Marco General de Matemáticas PAI: Geometría y trigonometría

1. FIGURAS CONGRUENTES O SEMEJANTES

- Aplicación de los criterios de congruencia y semejanza de triángulos en la resolución de problemas.
- Resolución de problemas geométricos mediante el Teorema de Tales.
- Aplicación de la semejanza en la construcción de figuras homotéticas.

2. TRIÁNGULO RECTÁNGULO

- Explicitación y uso del Teorema de Pitágoras.

Rama de estudio del Marco General de Matemáticas PAI: Manejo de la información

1. MANEJO DE LA INFORMACIÓN

- Medidas de tendencia central y dispersión.
- Tablas de frecuencias.
- Gráficas de barras, poligonal y pastel.
- Diagrama de caja-brazos.

2. PROPORCIONALIDAD

- Análisis de representaciones (gráficas, tabulares y algebraicas) que corresponden a una misma situación. Identificación de las que corresponden a una relación de proporcionalidad.