

Matemáticas III

Bloque III.

Maestra: Adriana Merino Ortíz

APRENDIZAJE ESPERADO	CONTENIDO
<ul style="list-style-type: none"> • Resuelve problemas que implican el uso de ecuaciones de segundo grado. • Resuelve problemas de congruencia y semejanza que implican utilizar estas propiedades en triángulos o en cualquier figura. 	<p>Patrones y ecuaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de problemas que implican el uso de ecuaciones cuadráticas. Aplicación de la fórmula general para resolver dichas ecuaciones. <p>Figuras y cuerpos</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Proporcionalidad y funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lectura y construcción de gráficas de funciones cuadráticas para modelar diversas situaciones o fenómenos. • Lectura y construcción de gráficas formadas por secciones rectas y curvas que modelan situaciones de movimiento, llenado de recipientes, etcétera. <p>Nociones de probabilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo de la probabilidad de ocurrencia de dos eventos independientes (regla del producto).

CUADRO DE EVALUACIÓN		OBSERVACIONES
Examen bimestral	0 – 70 %	Matemáticas se imparte diario y por lo tanto, el trabajo en la materia es constante. Les pido de favor verificar la libreta y/o el libro de ejercicios para constatar el trabajo hecho por sus hijos, que no haya ejercicios o apuntes incompletos, si así fuera el caso, completar de inmediato para validarlo al día siguiente y no perder el porcentaje total de la actividad.
Cuaderno	0 – 10%	
Libro	0 – 10%	
Participación	0 – 10%	
TOTAL	0 – 100 %	