

Temario para examen reglamentado de Matemática

GEOMETRÍA

Unidad 1: Teorema de Pitágoras

- TRIÁNGULO RECTÁNGULO. TEOREMA DE PITÁGORAS.

Unidad 2: Trigonometría

- RELACIONES TRIGONOMÉTRICAS EN EL TRIÁNGULO RECTÁNGULO.

Unidad 3: Thales

- PROPORCIONALIDAD DIRECTA: CRITERIO GENERAL. TEOREMA DE THALES
- PROPORCIONALIDAD EN EL TRIÁNGULO. PUNTOS MEDIOS Y PARALELA MEDIA

ALGEBRA

Unidad 4: Función cuadrática y polinomios.

- FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS: APLICACIONES DE FACTOR COMÚN Y PRODUCTOS NOTABLES
- BOSQUEJO DE LA GRÁFICA DE FUNCIONES DE SEGUNDO DE LA FORMA $f(x)=ax^2$, $f(x)=ax^2+bx$, $f(x)=ax^2+bx+c$
- RESOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN COMPLETA DE SEGUNDO GRADO
- BOSQUEJO GRÁFICO DE LA FUNCIÓN DE LA FORMA $f(x)=ax^2+bx+c$

Unidad 5: Ecuaciones. Sistemas de ecuaciones.

- ECUACIÓN DE PRIMER GRADO CON DOS INCÓGNITAS. CONJUNTO SOLUCIÓN.
- ECUACIÓN DE LA RECTA
- SISTEMAS DE DOS ECUACIONES LINEALES CON DOS INCÓGNITAS
- PROBLEMAS DE PRIMER GRADO CON DOS INCÓGNITAS. Método gráfico y de sustitución.