

TEMAS DE EXAMEN INTRODUCTORIO PARA MAYORES DE 25 AÑOS

MATEMATICA

NUMEROS

- La seis operaciones básicas - Ejercicios combinados y resolución de situaciones problemáticas cOn Números Enteros y Racionales
- Números Reales - Operaciones - Racionalizaciones sencillas de denominadores

ALGEBRA

- Expresiones Algebraicas
- Polinomios - Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, Regla de Ruffini, Teorema del Resto
- Factoreo: Factor común, por grupos, diferencia de cuadrados, trinomios, suma y resta de potencias de igual base

GEOMETRIA

- Cuerpos: superficie lateral - total y volumen
- Trigonometría: Resolución de triángulos rectángulos - Teorema de Pitágoras - Seno - Coseno - Tangente
- Resolución de triángulos oblicuángulos: Teorema del Seno y del Coseno

FUNCIONES

- Funciones Lineales - Sistemas de dos Ecuaciones lineales
- Función cuadrática - grafica de parábola que pasa por tres puntos
- Función exponencial y logarítmica - Gráfica
- En todos los casos aplicaciones a problemas - Lectura de gráficos