



Colegio de Ingenieros
Civiles de León, A.C.



TEMARIO



SECCION SECUNDARIA

TEMARIO MATEMATICAS, SECCION SECUNDARIA

- SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL
- NÚMEROS FRACCIONARIOS Y DECIMALES
- RECTA NUMÉRICA
- SUCESIONES NUMÉRICAS
- FIGURAS Y CUERPOS GEOMETRICOS
- REPRESENTACIONES GRÁFICAS
- PROBLEMAS QUE IMPLIQUEN SUMAS, RESTAS, MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES
- CONVERSION DE UNIDADES
- ÁREAS Y PERÍMETROS DE FIGURAS REGULARES
- USO DE FUNCIONES TRIGONOMETRICAS (SENO, COSENO, TANGENTE)
- PROBLEMAS QUE UTILICEN RELACIONES DE UNIDADES DE TIEMPO (MILENIO, SIGLO, DECADA, ETC.)
- TEOREMA DE PITAGORAS.
- PROPORCIONALIDAD Y FUNCIONES
- NOCIONES DE PROBABILIDAD.
- ANALISIS Y REPRESENTACION DE DATOS
- IGUALDADES CON UNA VARIABLE
- CÁLCULO DE PORCENTAJES
- PROBLEMAS QUE UTILICEN INFORMACION REPRESENTADA EN TABLAS O GRAFICAS DE BARRAS PARA IDENTIFICAR MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL.
- FRECUENCIAS ABSOLUTAS Y RELATIVAS
- PROBABILIDAD DE OCURRENCIA
- ECUACIÓN, GRÁFICA, PERÍMETRO Y ÁREA DEL CÍRCULO
- RELACIÓN INVERSAMENTE PROPORCIONAL
- PROBLEMAS CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS
- SOLUCION DE PROBLEMAS ALGEBRAICOS DE RELACION LINEAL O CUADRATICA
- PARÁMETROS m Y b DE LA FUNCIÓN $y = mx + b$
- PROBABILIDAD DE DOS EVENTOS INDEPENDIENTES
- SISTEMAS DE DOS ECUACIONES LINEALES CON DOS INCÓGNITAS
- SIMETRÍAS AXIALES Y CENTRALES.
- CALCULAR Y EXPLICAR EL SIGNIFICADO DE RANGO Y DESVIACION MEDIA.