

Curso básico especializado para docentes
GeoGebra en las enseñanzas de las Matemáticas

| | |
|----------------|------------------|
| TEMARIO | DEL CURSO |
|----------------|------------------|

TABLA DE CONTENIDOS (TEMARIO DEL CURSO)

| NOMBRE DEL MÓDULO | TEMAS |
|---|---|
| MÓDULO I ENTORNO DE TRABAJO DE GEOGEBRA | <p>Tema 1: Descripción del uso de GeoGebra</p> <p>Tema 2: Proceso de descarga e instalación del software</p> <p>Tema 3: Descripción del entorno: Vista algebraica Vista gráfica Vista de hoja de cálculo Barra de menú Barra de Herramientas Barra de entrada</p> |
| MÓDULO II REPRESENTACIONES GEOMETRICAS | <p>Tema 1: El punto Punto Punto en un objeto Adosa/libera punto Punto de intersección de dos objetos El Punto medio</p> <p>Tema 2: La línea recta: Recta que pasa por dos puntos Semirrecta Segmento entre dos puntos Segmento dado un punto extremo y su longitud Segmento que pasa por dos puntos Vector entre dos puntos Vector desde un punto</p> <p>Tema 3: Los Polígonos: Polígono Polígono regular Polígono rígido</p> |
| MÓDULO III ELEMENTOS DE ALGEBRA | <p>Tema 1: Expresiones Algebraicas: Polinomios Factorización de Polinomios</p> <p>Tema 2: Ecuaciones: Ecuaciones Lineales con una y dos incógnitas Solución de Ecuaciones con</p> |

| | |
|---|---|
| | <p>una y dos incógnitas Ecuaciones Cuadráticas Solución de Ecuaciones cuadráticas</p> <p>Tema 3: Desigualdades: Desigualdad Lineal Solución de Ecuaciones Lineales Desigualdades Cuadráticas Solución de desigualdades cuadráticas</p> |
| <p>MÓDULO IV RELACIONES Y FUNCIONES</p> | <p>Tema 1: Relaciones Pares ordenados Producto Cartesiano Gráfica de relaciones Dominio y rango Intersectos</p> <p>Tema 2: Funciones Grafica de funciones Dominio y rango Diferencia entre relaciones y funciones Tipos de funciones</p> <p>Tema 3: Variación de las funciones en el plano Creación de deslizadores Animación manual y automática Variación de las funciones en el plano</p> |