

#### UNIDAD 1:

REVISION DE NUMEROS RACIONALES. OPERACIONES. EJERCICIOS COMBINADOS. ECUACIONES . REDONDEO Y TRUNCAMIENTO. USOS DE LA CALCULADORA. NUMEROS DECIMALES. NOTACION CIENTIFICA. PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJE. CONCEPTO DE UN NUMERO IRRACIONAL. REPRESENTACION. NUMEROS REALES. OPERACIONES .

#### UNIDAD 2:

ECUACION DE LA RECTA. REPRESENTACION GRAFICA. RESOLUCION DE ECUACIONES. RECTAS PARALELAS Y PERPENDICULARES. SISTEMA DE ECUACIONES. PROBLEMAS CON UNA , INFINITAS O NINGUNA SOLUCION. REPRESENTACION GRAFICA. INECUACION. PROBLEMAS. REPRESENTACION DE LA SOLUCION SOBRE LA RECTA NUMERICA.

#### UNIDAD 3:

FUNCION DE PROPORCIONALIDAD INVERSA. GRAFICO. ESTUDIO DE LA FUNCION  $1/x$ . DESPLAZAMIENTOS. ASINTOTA

#### UNIDAD 4:

FUNCION CUADRÁTICA. PROBLEMAS CON PRODUCCION DE FORMULAS. VERTICE . EJE DE SIMETRIA. CRECIMIENTO Y DECRECIMIENTO. INTERSECCION ENTRE RECTA Y PARABOLA. DESPLAZAMIENTOS. EXTENSION DEL ESTUDIO DE FUNCION EL TIPO X. PARIDAD E IMPARIDAD. CRECIMIENTOS. FACTORIZACION DE FUNCIONES POLINOMICAS. RECURSOS ALGEBRAICOS PARA ESTUDIAR EL COMPORTAMIENTO DE UNA FUNCION POLINOMICA: LA DIVISION DE POLINOMIOS PARA HALLAR LAS RAICES DE UNA FUNCION POLINOMICA DE GRADO MAYOR QUE DOS.

#### UNIDAD 5 :

TEOREMA DE PITAGORAS. PROBLEMAS DE APLICACION. TEOREMA DE THALES Y SEMEJANZA DE TRIANGULOS. RAZON . INTERSECCION DE MEDIANAS.

#### UNIDAD 6:

CIRCUNFERENCIA. ANGULOS INSCRIPTOS. RECTAS TANGENTES. SECANTES Y EXTERIORES A UNA CIRCUNFERENCIA.

#### UNIDAD 7:

COMBINATORIA . VARIACION SIMPLE. VARIACION CON REPETICION. PERMUTACION SIMPLE. COMBINACIONES SIMPLES. PROBLEMAS.