



COLEGIO ISIDRO CABALLERO DELGADO

FLORIDABLANCA-SANTANDER
AREA DE CIENCIAS MATEMATICAS

MATEMATICAS

9°

COMPETENCIA	Identifica y resuelve ecuaciones cuadráticas completas e incompletas

TEMA: ECUACIONES CUADRATICAS

Observa los siguientes videos en **youtube** y toma apuntes de las explicaciones

Videos

1-Aprende matemáticas: Ecuaciones segundo grado incompletas

2-Solución de una ecuación de segundo grado con factorización

3-Factorización de Trinomios de la forma ax^2+bx+c - Ejercicio 2

EJERCICIOS

Resuelve las siguientes ecuaciones cuadráticas incompletas

a) $3x^2 - 81 = 0$

e) $x^2 = 5x$

b) $3x^2 - 9x = 0$

f) $7x^2 + 63 = 0$

c) $10x^2 = 490$

g) $11x^2 - 121 = 0$

d) $5x^2 + 7x = 0$

Resuelve las ecuaciones cuadráticas completas por factorización

a) $6x^2 - 5x + 1 = 0$

e) $9x^2 + 6x + 10 = 0$

b) $4x^2 - 6x + 2 = 0$

f) $x^2 - 3x - 10 = 0$

c) $x^2 - 2x + 1 = 0$

g) $x^2 + 2x - 8 = 0$

d) $x^2 + 2x - 8 = 0$

h) $2x^2 - 8x - 10 = 0$