

ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO. FÓRMULA GENERAL

Discriminante y número de soluciones II

INSTRUCCIONES: Escribe los procesos en tu cuaderno y registra en este espacio las soluciones

1. Calculando el discriminante, indicar el número de soluciones de las siguientes ecuaciones

Ecuación	Valor del discriminante	Número de soluciones (Escribe 1, 2 o i)
a) $x^2 + 2x + 1 = 0$		
b) $x^2 - 2x + 1 = 0$		
c) $x^2 + 2x - 1 = 0$		
d) $x^2 - 2x - 1 = 0$		
e) $x^2 + 2x + 2 = 0$		
f) $3x^2 + 2x - 1 = 0$		
g) $x^2 + 4x + 2 = 0$		
h) $2x^2 + x - 1 = 0$		
i) $-x^2 - 7x + 4 = 0$		
j) $5x^2 - 3x + 2 = 0$		
k) $6x + 10 + x^2 = 0$		
l) $1 + 4x^2 + 4x = 0$		
m) $7x^2 + 21x + 10 = 0$		
n) $-15x + 11 + 8x^2 = 0$		
o) $x^2 - 8x + 16 = 0$		
p) $16x^2 - 40x + 25 = 0$		
q) $5x + 3x^2 - 56 = 0$		
r) $-4x^2 + 6x - 9 = 0$		