

ECUACIONES 2º GRADO. EJERCICIOS Y PROBLEMAS.

1.- Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3x^2 - 3x - 18 = 0$

b) $-x^2 - 7x + 10 = 0$

d) $x^2 + 8x + 16 = 0$

2.- Halla las soluciones de las siguientes ecuaciones:

a) $x^2 - 16 = 0$

b) $5x^2 - 20 = 0$

c) $5x^2 + 20 = 0$

3.- Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado

a) $5x^2 + 30x = 0$

b) $7x^2 - 28x = 0$

c) $7x^2 + 12x = 0$

4.- Halla un número tal que el triple de su cuadrado menos el propio número sea 44.

5.- El cuadrado de un número menos su doble es -1. Calcula el número.