

HOJA DE TRABAJO VIRTUAL No .9  
ECUACIONES

Instrucciones: Imprime la hoja de trabajo que se te envía, resuelve todos los ejercicios, si te es necesario usa hojas adicionales o tu cuaderno de trabajo, escribe las respuestas en los espacios indicados para cada ejercicio, toma una foto y envíala a la plataforma de classroom

a. Resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas utilizando la fórmula general.

1.  $x^2 - 5x + 6 = 0$

2.  $2x^2 - 7x + 3 = 0$

3.  $-x^2 + 7x - 10 = 0$

4.  $x^2 - 2x + 1 = 0$

5.  $x^2 + x + 1 = 0$

6.  $x^2 - 4x + 4 = 0$

7.  $x^2 + (7 - x)^2 = 25$

8.  $7x^2 + 21x - 28 = 0$

9.  $-x^2 + 4x - 7 = 0$

10.  $18 = 6x + x(x - 13)$

11.  $6x^2 - 5x + 1 = 0$

12.  $x^2 - 5x - 84 = 0$

13.  $4x^2 - 6x + 2 = 0$

14.  $x^2 - \frac{7}{6}x + \frac{1}{3} = 0$

15.  $x^2 + 2x - 288 = 0$