

Tarea 6

Fecha de entrega: 1o de abril de 2024 4 pm

Nota: Recuerda justificar todas tus respuestas, no se asignarán puntos si sólo escribes la respuesta.

1. (0 puntos) Realizar todos los ejercicios de Khan Academy sobre
 - [Completar el cuadrado](#).
 - [Completar el cuadrado \(intermedio\)](#).
 - [Completar el cuadrado \(avanzado\)](#).
2. (50 puntos) Resuelve utilizando la propiedad de la raíz cuadrada:
 - (a) $x^2 - 25 = 0$
 - (b) $x^2 + 49 = 0$
 - (c) $(x + 3)^2 = 49$
 - (d) $\left(b - \frac{2}{3}\right)^2 + \frac{4}{9} = 0$
 - (e) $(x + 0.8)^2 = 0.81$
3. (50 puntos) Resuelve utilizando el método de completar el cuadrado:
 6. $x^2 - 8x + 15 = 0$
 7. $x^2 - 7x + 6 = 0$
 8. $x^2 + 6x + 2 = 0$
 9. $c^2 - c - 3 = 0$
 10. $x^2 = \frac{9}{2}x$