

ECUACIONES CUADRATICAS COMPLETANDO CUADRADOS

1. Seleccione la respuesta correcta:

$$\square x^2 - 25 = 0$$

- a. $X = 0$ $x = 0$ c. $X = 5$ $x = -5$
b. $X = 10$ $x = -10$ d. $X = 6$ $x = -6$

2. Escoja el ejercicio correcto que corresponda a las ecuaciones cuadráticas completando cuadrados.

ECUACIONES CUADRATICAS
COMPLETANDO CUADRADOS

$$X^2 + 2X = 0$$

$$X^2 + 5X = 20$$

$$X^2 - 144 = 0$$

3. Señale el resultado verdadero de la ecuación.

$$\square X^2 - 5X - 14 = 0$$

- A. $X = 7$ $X = -7$ C. $X = 7$ $X = 2$

B. $X = 3$ $X = 2$

D. $X = -2$ $X = -4$

4. Seleccione las respuestas correctas.

A.

- Las ecuaciones cuadráticas completando cuadrados no necesitan estar elevadas al cuadrado.
- Las ecuaciones cuadráticas completando cuadrados si necesitan estar elevadas al cuadrado.

B.

- Las ecuaciones cuadráticas para ser resueltas necesitan transformar la ecuación para que el término constante, c , esté solo en el lado derecho.
- Las ecuaciones cuadráticas no necesitan ser transformadas.

C.

- Las ecuaciones cuadráticas completando cuadrados tienen como fórmula:
 $ax^2 + bx + c = 0$.
- Las ecuaciones cuadráticas completando cuadrados tienen como fórmula:
 $Bx + 0 = ax + c$.