

Nombre:

Grupo:

Determina si la ecuación $-x^2 + 3x = -4$ es completa o incompleta.

Ⓐ Completa

Ⓑ Incompleta

Determina si la ecuación $-4x^2 = -4x$ es completa o incompleta.

Ⓐ Completa

Ⓑ Incompleta

Determina si la ecuación $-x^2 - 9x = -4x^2 - 9x + 6$ es completa o incompleta.

Ⓐ Completa

Ⓑ Incompleta

La solución de la ecuación $-x^2 - 2 = -3x^2$ es:

Ⓐ $x = 3$ y $x = -3$

Ⓒ $x = 1$ y $x = -1$

Ⓑ $x = \frac{1}{2}$ y $x = -\frac{1}{2}$

Ⓓ $x = \frac{1}{3}$ y $x = -\frac{1}{3}$

La solución de la ecuación $4x^2 + 2x - 8 = 2x^2 + 2x$ es:

Ⓐ $x = 4$ y $x = -4$

Ⓒ $x = 2$ y $x = -2$

Ⓑ $x = \frac{1}{2}$ y $x = -\frac{1}{2}$

Ⓓ $x = \frac{1}{4}$ y $x = -\frac{1}{4}$

La solución de la ecuación $6x^2 - 3x - 7 = 2x^2 - 3x + 1$ es:

Ⓐ $x = 2$ y $x = -2$

Ⓒ $x = \sqrt{2}$ y $x = -\sqrt{2}$

Ⓑ $x = 4$ y $x = -4$

Ⓓ $x = \sqrt{2}$ y $x = \sqrt{4}$

Resolución de una ecuación de segundo grado por factor común

La solución de la ecuación $12x^2 - 6x = 0$ es:

Ⓐ $x = 0$ y $x = 2$

Ⓒ $x = 0$ y $x = 6$

Ⓑ $x = 0$ y $x = \frac{1}{2}$

Ⓓ $x = 0$ y $x = \frac{1}{6}$

La solución de la ecuación $14x^2 = -21x$ es:

Ⓐ $x = 0$ y $x = -\frac{3}{2}$

Ⓑ $x = 0$ y $x = -\frac{2}{3}$

Ⓒ $x = 0$ y $x = 7$

Ⓓ $x = 0$ y $x = -7$

La solución de la ecuación $27x^2 = 18x$ es:

Ⓐ $x = 0$ y $x = \frac{2}{3}$

Ⓑ $x = 0$ y $x = 9$

Ⓒ $x = 0$ y $x = \frac{3}{2}$

Ⓓ $x = 0$ y $x = -9$

Resolución de una ecuación de segundo grado por diferencia de cuadrados

La solución de la ecuación $9x^2 - 36 = 0$ es:

Ⓐ $x = \frac{1}{4}$ y $x = -\frac{1}{4}$

Ⓑ $x = 4$ y $x = -4$

Ⓒ $x = \frac{3}{6}$ y $x = -\frac{3}{6}$

Ⓓ $x = 2$ y $x = -2$

La solución de la ecuación $24x^2 - 54 = 0$ es:

Ⓐ $x = \frac{1}{6}$ y $x = -\frac{1}{6}$

Ⓑ $x = \frac{2}{3}$ y $x = -\frac{2}{3}$

Ⓒ $x = 6$ y $x = -6$

Ⓓ $x = \frac{3}{2}$ y $x = -\frac{3}{2}$

La solución de la ecuación $48x^2 - 75 = 0$ es:

Ⓐ $x = \frac{1}{3}$ y $x = -\frac{1}{3}$

Ⓑ $x = 3$ y $x = -3$

Ⓒ $x = \frac{4}{5}$ y $x = -\frac{4}{5}$

Ⓓ $x = \frac{5}{4}$ y $x = -\frac{5}{4}$