

Nombre del alumno:



Ecuaciones de segundo grado

Instrucciones: Con lo que observaste en el video contesta las siguientes preguntas

1. Una Ecuación de segundo grado también se llama Ecuación cuadrática

2. Una ecuación de segundo grado, el mayor exponente de la incógnita es dos

Instrucciones: Une el problemas con la ecuación que lo soluciona.

El área de un cuadrado mide 36 m^2

¿Cuánto mide cada lado del cuadrado?

$$x^2 + 25 = 34$$

El cuadrado de un número más 25 nos da como resultado 34 ¿De qué número estamos hablando?

$$x^2 = 144$$

El área de un cuadrado mide 81 m^2

¿Cuánto mide cada lado del cuadrado?

$$x^2 = 81$$

El cuadrado de un número más 50 nos da como resultado 131 ¿De qué número estamos hablando?

$$x^2 = 36$$

El área de un cuadrado es de 144 cm^2 . ¿Cuáles son sus dimensiones?

Instrucciones: Escribe el valor que soluciona la ecuación cuadrática

$$x^2 = 81$$

x =

$$x^2 = 36$$

x =

$$x^2 = 16$$

x =