

“CONOCIENDO LAS ECUACIONES CUADRÁTICAS”

Aprendizaje esperado:

“Resuelve problemas que implican el uso de ecuación de segundo grado”.

Instrucciones de cada uno de los rectángulos, determina cuánto vale cada uno de sus lados, apoyándote en las indicaciones:

Rectángulo A: el largo mide 5 metros más que el ancho.

Rectángulo B: el largo mide el triple del ancho.

Rectángulo C: el ancho mide 3 metros menos que el largo.

Rectángulo D: el ancho mide la mitad del largo.

A Área = 234 m²

B Área = 1083 m²

C Área = 550 m²

D Área = 800 m²

Valor altura rectángulo A=
Valor base rectángulo A=

Valor altura rectángulo C=
Valor base rectángulo C=

Valor altura rectángulo B=
Valor base rectángulo B=

Valor altura rectángulo D=
Valor base rectángulo D=

Escribe la ecuación que relaciona las medidas de los lados de cada rectángulo con su área y realiza la operación correspondiente.

Rectángulo A: $x(x + 5) = 234$

$$x^2 + 5x = 234$$

Rectángulo B:

Rectángulo C:

Rectángulo D: