

## “CONOCIENDO LAS ECUACIONES CUADRÁTICAS”

### Aprendizaje esperado:

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

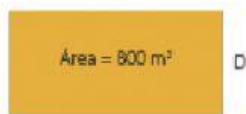
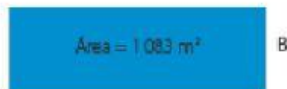
Instrucciones de cada uno de los rectángulos, determina cuánto vale cada uno de sus lados, apoyándote en las indicaciones:

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.



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: