

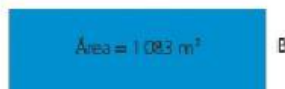
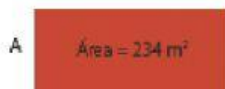
“CONOCIENDO LAS ECUACIONES CUADRÁTICAS



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, arrastra los valores correctos:

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=

Escoge y arrastra los valores correctos:

13m
 18m
 25m
 22m
 57m
 19m
 40m
 20 m

Escoge y arrastra los valores que relacionan las medidas de los lados de cada rectángulo con su área

Medida de cada lado

Rectángulo A: $x(x+5) = 234$

Rectángulo B:

Rectángulo C:

Rectángulo D:

Área del Rectángulo

$x^2 + 5x = 234$

Resultados:

$$X \left(\frac{x}{2} \right) = 800$$

$$3X(X) = 1083$$

$$X(X-3) = 550$$

$$\left(\frac{x^2}{2} \right) = 800$$

$$X^2 - 3X = 550$$

$$3X^2 = 1083$$