

BIENVENIDOS 8º AÑO B

PROFESOR FERNANDO QUINTANILLA CIFUENTES

EDUCADORA DIFERENCIAL: PATRICIA NAVARRO



HOLI

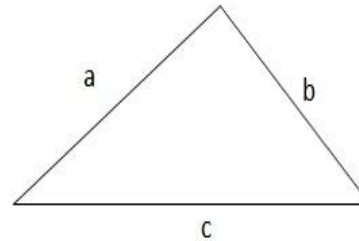
Martes 30-03-21

Objetivo: Utilizar el teorema de Herón para calcular el área de un triángulo.



Calcular el área triángulo isósceles

$$s = \frac{a + b + c}{2}$$



Entonces el área puede expresarse como

$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

Segmento AB= 5

Segmento BC=8

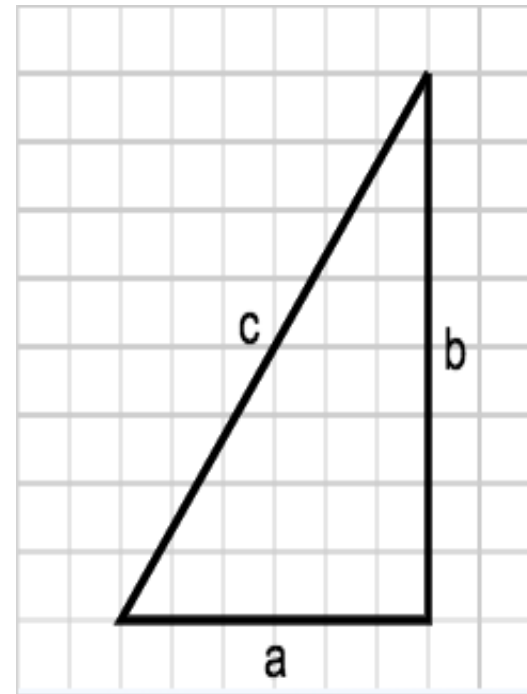
Segmento CA= 5

DESAFÍO: ¿Puedes calcular el área de este triángulo? Una pista: **Trío Pitagórico.**

$$a = 3 \text{ cm}$$

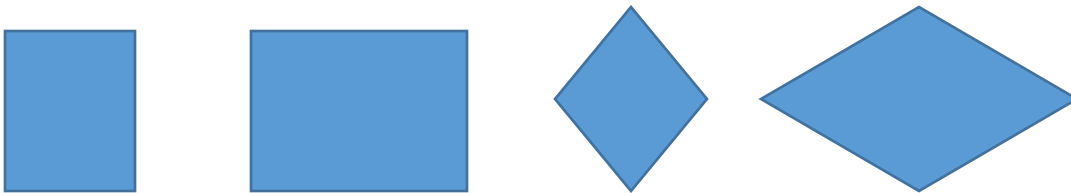
$$b = ?$$

$$c = 5 \text{ cm}$$



- Es un cuadrilátero
- Poseen 4 lados
- Lados paralelos, de 2 en 2

Cuadrado – Rectángulo – rombo – Romboide

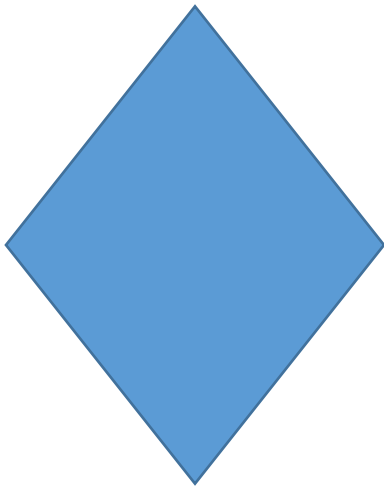


Área Rombo

Diagonal Mayor x Diagonal menor

a=

2



Área del Romboide

$$A = \frac{B \times h}{2}$$



Resuelve los siguientes
ejercicios

Un susto verlos, muchas gracias.