

# BIENVENIDOS 8<sup>o</sup> AÑO B

PROFESOR FERNANDO QUINTANILLA CIFUENTES

EDUCADORA DIFERENCIAL: PATRICIA NAVARRO



HOLI

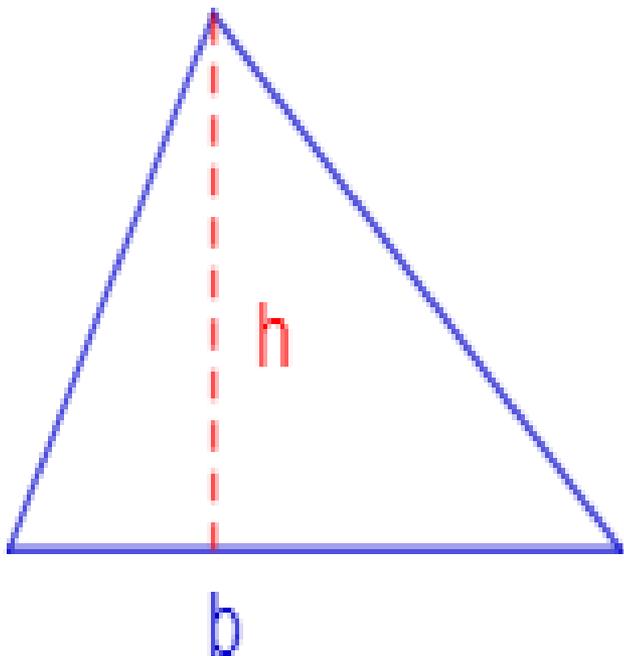
Martes 23-03-21

**Objetivo: Recordar el  
concepto de área de un  
triángulo.**



Conocida su base y su altura

$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$



# Qué es la altura

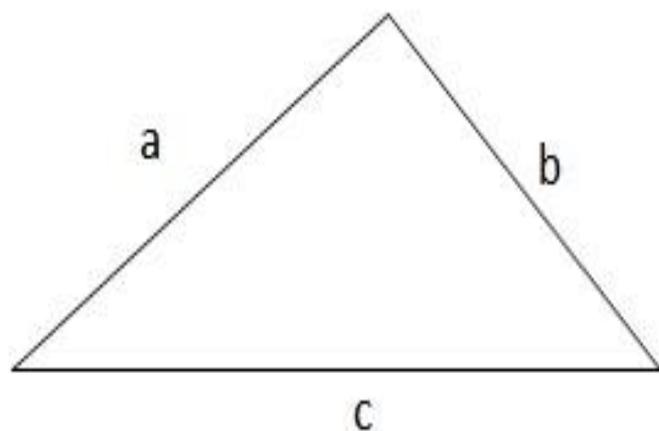
En geometría plana, una **altura de un triángulo** es cada uno de los segmentos que une un vértice con un punto de su lado opuesto o de su prolongación y es perpendicular a dicho lado.

Calcular el área del siguiente triángulo

# Desafío

Investiga sobre el teorema de Herón.

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



Entonces el área puede expresarse como

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

Un susto verlos, muchas gracias.