

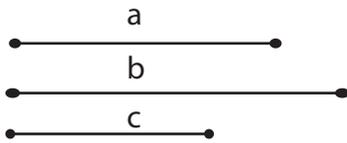
ACTIVIDAD 0

Construye un triángulo rectángulo sabiendo que su altura sobre la hipotenusa vale 50 mm y que la proyección de uno de sus catetos sobre la hipotenusa vale 20 mm. Halla el incentro, el circuncentro, el baricentro y el ortocentro de dicho triángulo.

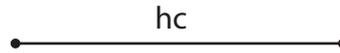
Nombre y apellidos:

nº 1

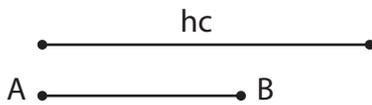
Construye un triángulo conociendo sus tres lados.



Construye un triángulo equilátero conociendo la altura.

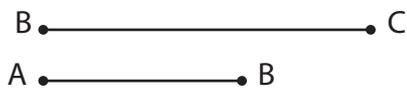


Construye un triángulo isósceles conociendo la base y la altura.



Construye un triángulo isósceles conociendo los lados iguales (5 cm) y la altura (4 cm).

Construye un triángulo rectángulo conociendo la hipotenusa y un cateto.



Construye un triángulo rectángulo conociendo un cateto (4 cm) y el ángulo opuesto (60°).

Nombre y apellidos:

nº 2

Construye un triángulo rectángulo conociendo un cateto (4 cm) y el ángulo adyacente no recto (30°).

Construye un triángulo conociendo un lado $AB=40\text{mm}$, la altura, $h=35\text{mm}$, y la mediana correspondiente a dicho lado, 40mm .

Dibuja un triángulo isósceles inscrito en una circunferencia de radio 30mm y cuya base mide 30mm .

Dibuja el triángulo rectángulo ABC del que se conoce la mediana de la hipotenusa, $BE=38\text{mm}$, y la mediana del cateto, $AD=50\text{mm}$.

Dibuja el triángulo ABC del que se conocen los lados $AB=20\text{mm}$ y $AC=30\text{mm}$ y el ángulo del vértice A, $\hat{A}=37^\circ 30'$.

Dibuja el triángulo ABC del que se conocen los lados $AC=30\text{mm}$ y $BC=20\text{mm}$, y la altura correspondiente al vértice A, $h_a=15\text{mm}$.

Nombre y apellidos:

Dibuja el triángulo ABC si se conocen los lados $AB=25\text{mm}$ y $BC=20\text{mm}$ y la mediana correspondiente al vértice A vale $m_a=20\text{mm}$.

Dibuja el triángulo ABC del que se conoce el ángulo del vértice $C=60^\circ$, la altura correspondiente al vértice B, $h_b=25\text{mm}$ y la mediana del vértice A, $m_a=30\text{mm}$.

Dibuja el triángulo ABC del que se conocen los ángulos de los vértices $B=45^\circ$ y $C=60^\circ$, y la altura correspondiente al vértice C, $h_c=20\text{mm}$.

Dibuja el triángulo órtico del triángulo ABC, siendo $AB=65\text{mm}$, $BC=40\text{mm}$ y $AC=35\text{mm}$.

Dibuja el triángulo rectángulo con los siguientes datos: $m_c=70\text{mm}$, ángulo $B=30^\circ$ y ángulo $A=90^\circ$.

Dibuja el triángulo con los siguientes datos: $a=50\text{mm}$, $m_b=30$ y $m_c=57$.