

Unidad 3: Geometría.

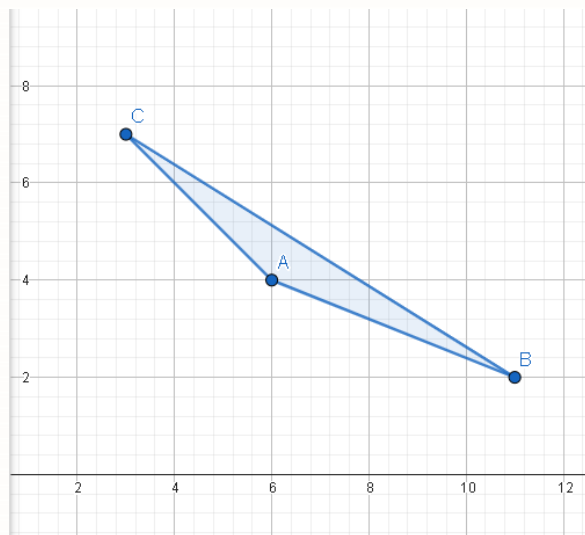
Lección 8: Construcciones geométricas.

Tema 5: Alturas

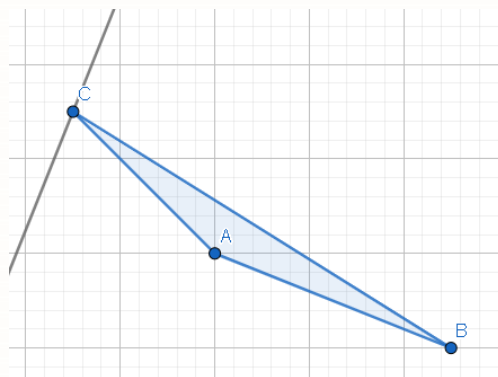
Guía de trabajo 21: Ortocentro y alturas de un triángulo.

1.

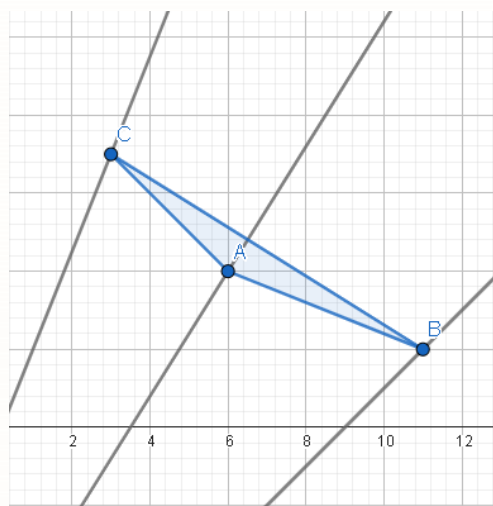
a.



b.



c.

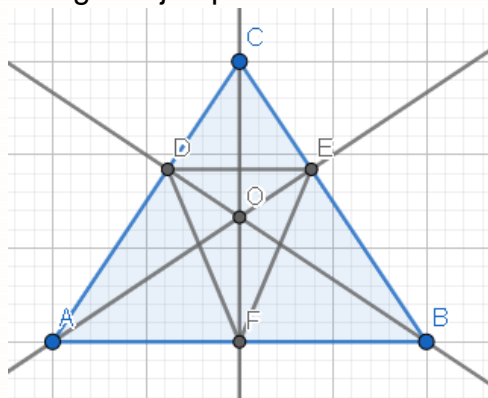


d. Se ubica en las coordenadas: (6,7; 14,6)

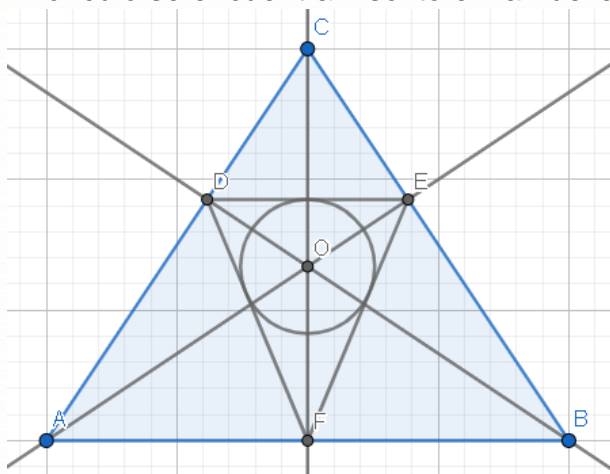
e. Se encuentra fuera del polígono.

f. El ortocentro se ubicará fuera del polígono en triángulos obtusángulos.

g. Triángulo ejemplo:



- Se formó un triángulo.
- El círculo se encuentra inscrito en la nueva figura.



2.

a. $2x = 30^\circ$

b. $\frac{n}{2} = 30^\circ$

c. $\frac{y}{4} = 5^\circ$

d. $q = 40^\circ$

e. $3a = 75^\circ$

f. $x = 70^\circ$