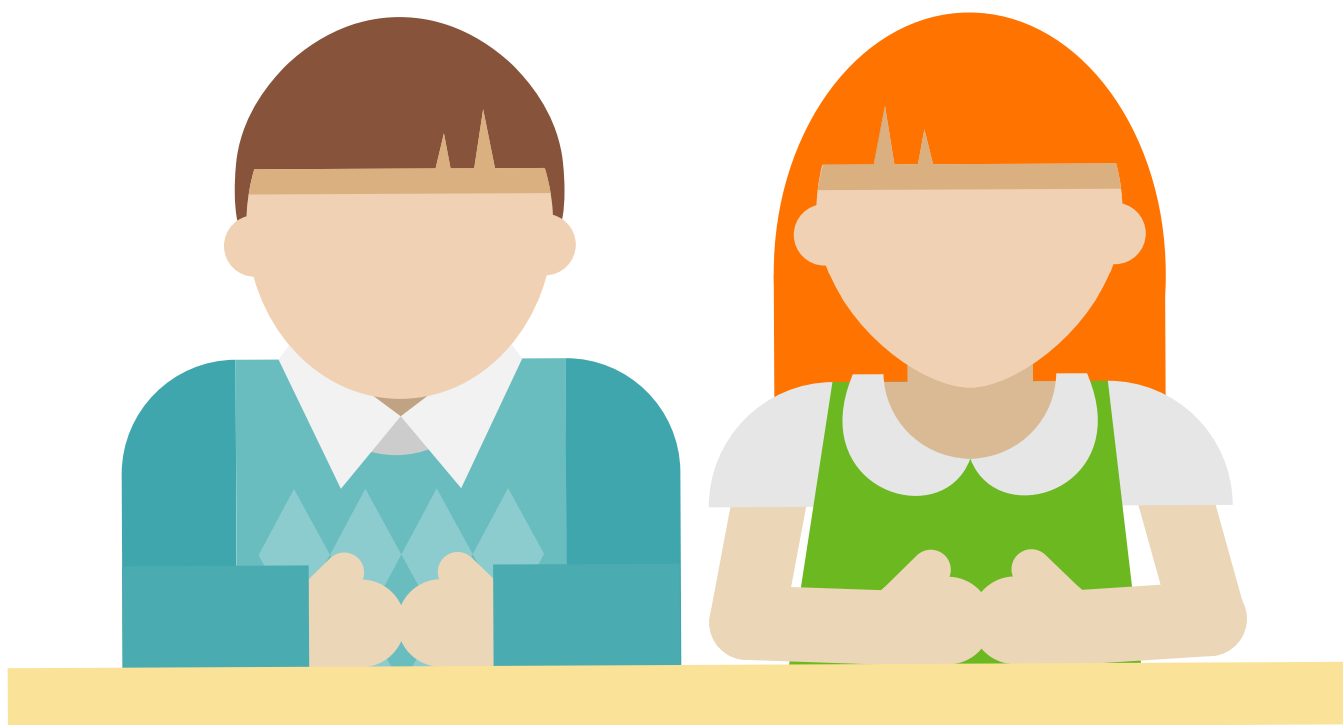


Guía para el estudiante



Mediana y baricentro con plegados

Guía realizada por

Jefferson Bustos

Profesional en Matemáticas



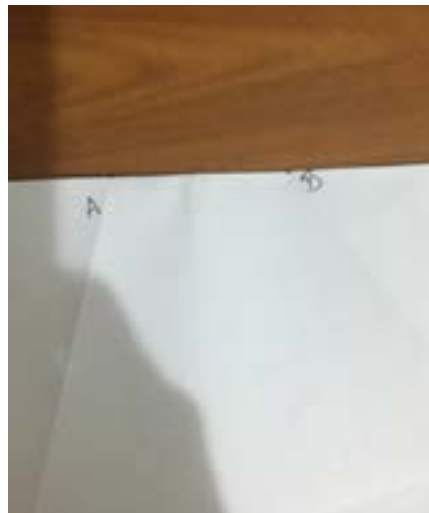
Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

Lee y sigue paso a paso cada una de las instrucciones.

1. Construye un triángulo ABC.



2. Realiza un dobléz por el lado AB.



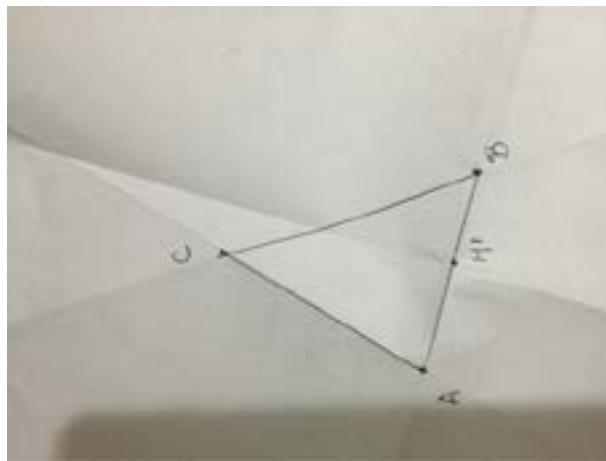


Mediana y baricentro con plegados

3. Halla el punto medio entre A y B. Para ello, lleva el punto A hasta el B en un doblez.



4. Remarca el punto medio como M'

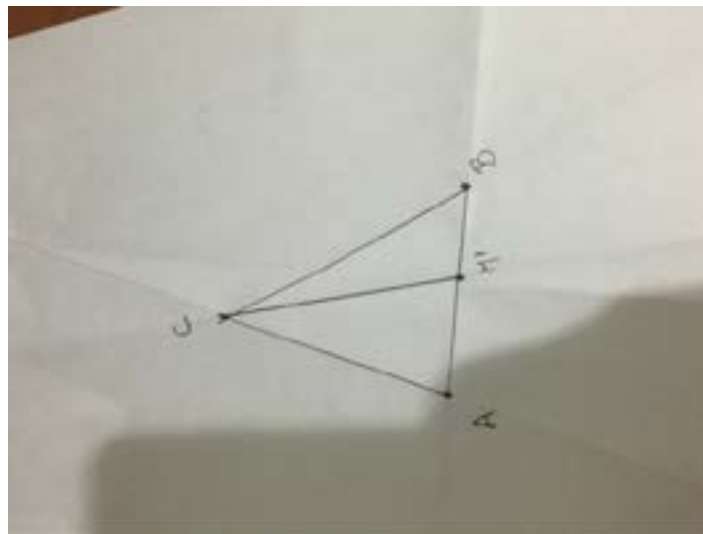




5. Realiza un dobléz que pase por M' y por el vértice opuesto al lado AB.



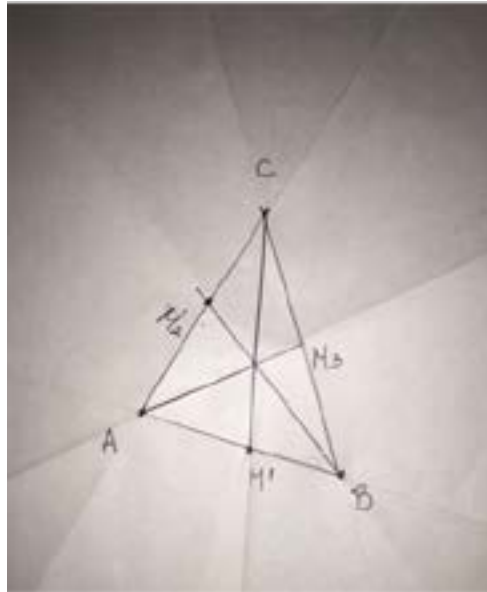
6. El segmento CM' es la mediana al lado AB.



7. Realiza el mismo procedimiento para los lados BC y AC.



Mediana y baricentro con plegados



Responde a las siguientes preguntas:

1. ¿Cómo se llaman las rectas que pasan por el punto medio de un lado del triángulo y por el vértice opuesto a éste?
2. Dichas rectas. ¿Se cortan en un punto?
3. ¿Cómo se denomina dicho punto de corte?
4. Construye dos triángulos más, tal que sean distintos al construido anteriormente ¿La mediatrices se cortan en el mismo punto?
5. Ubica un compás con el centro en el baricentro. Posteriormente construye una circunferencia con radio del baricentro a uno de los puntos medios de uno de los lados. ¿Qué característica tiene dicha circunferencia?



Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia

www.compartirpalabramaestra.org