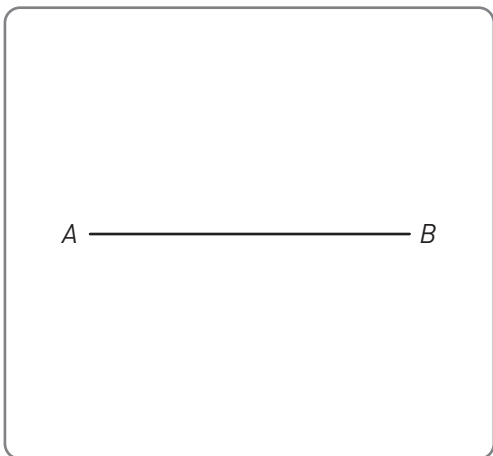
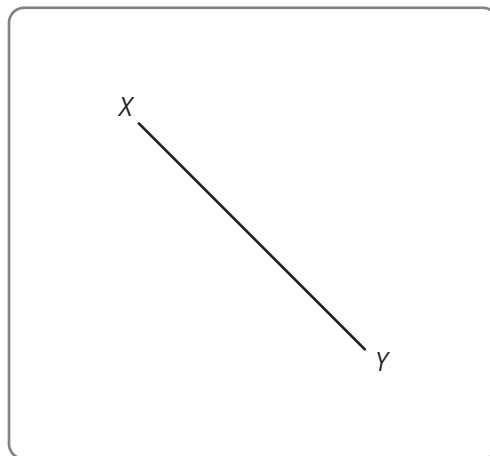


1. Usando compás y una regla no graduada, construye el punto medio de cada segmento.

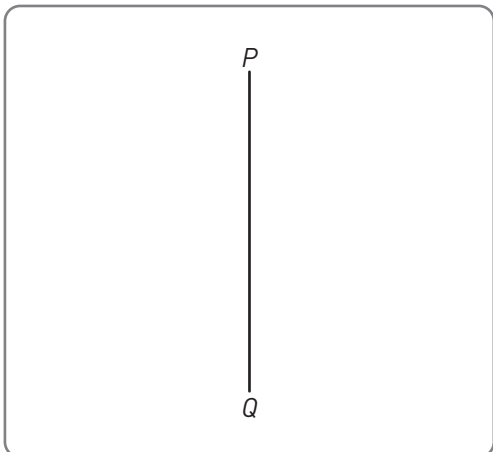
a.



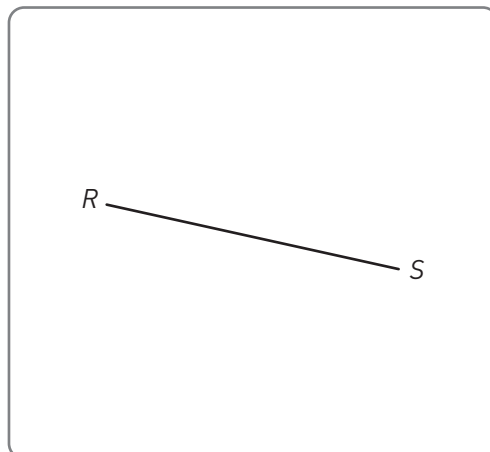
d.



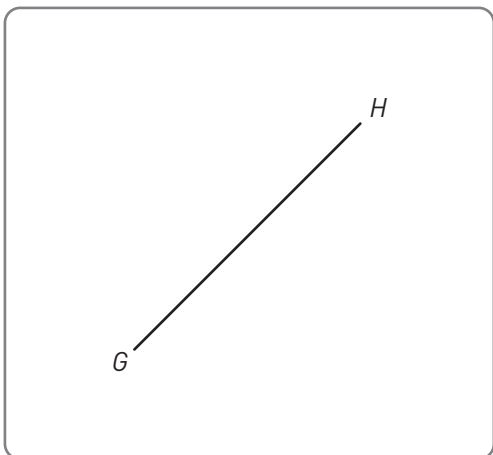
b.



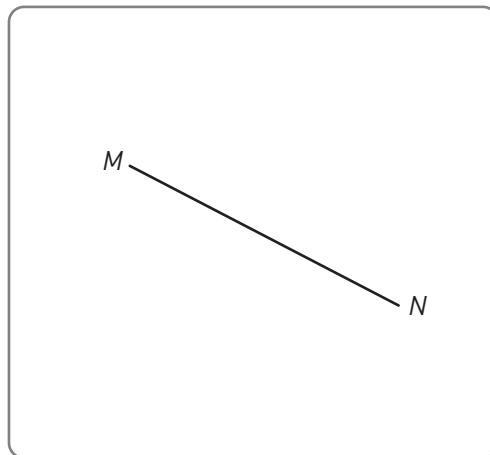
e.




c.

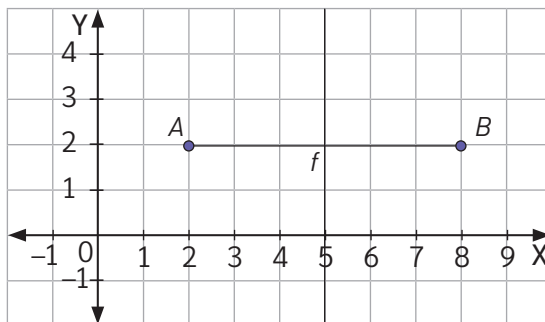



f.

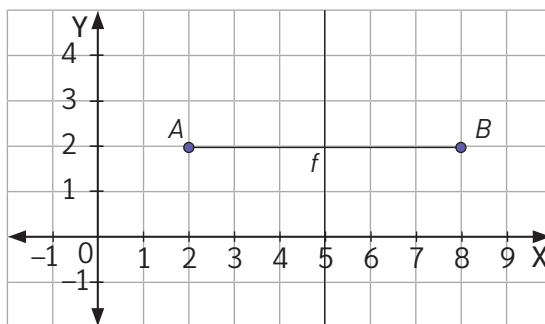


2. Usando el software GeoGebra, sigue los pasos para construir simetrales de segmentos.

**Paso 1** Selecciona el ícono herramientas y haz clic en  (segmento). Sobre el plano, haz clic en (1, 2) y (8, 2), formando así los puntos A y B respectivamente.



**Paso 2** Selecciona en el menú herramientas el ícono  (mediatriz) y haz clic sobre el segmento o sobre los puntos A y B.



Siguiendo los pasos anteriores, construye la mediatriz de los segmentos indicados y responde.

- a. Segmento (5, 1) y (5, 5).  
¿Cuál es la ecuación de la mediatriz?

- b. Segmento (2, 7) y (2, 4).  
¿Cuál es la ecuación de la mediatriz?

- c. Segmento (5, 0) y (6, 3).  
¿Cuál es la ecuación de la mediatriz?

 ¿Qué beneficios conlleva el construir elementos geométricos en un software geométrico?