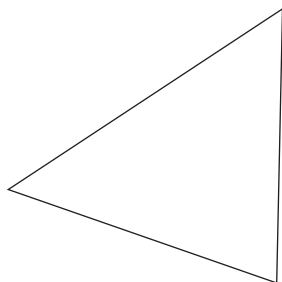
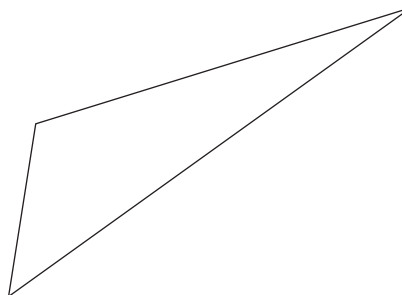


1. Traza las transversales de gravedad en cada triángulo. Luego, marca el baricentro.

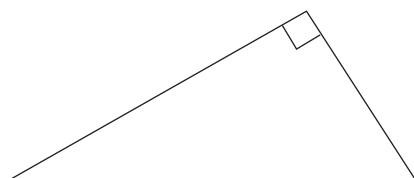
a.



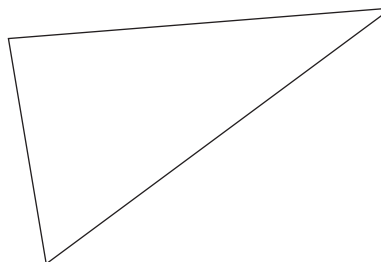
d.



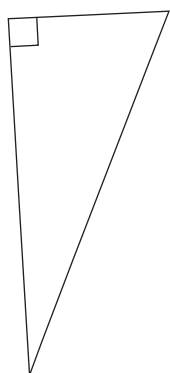
b.



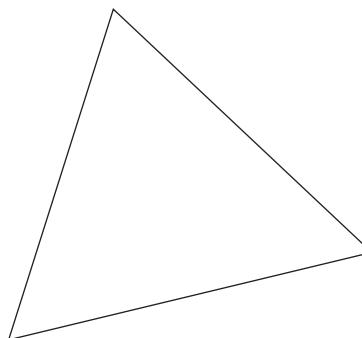
e.



c.



f.



¿En qué procedimiento tiendes a cometer errores al momento de construir la transversal de gravedad? ¿Cómo podrías evitarlo?

2. Construye un triángulo ABC escaleno obtusángulo y realiza las actividades propuestas.

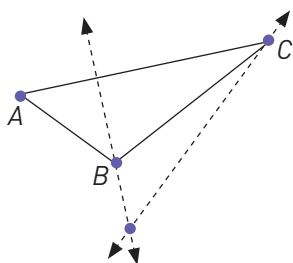
a. Traza sus transversales de gravedad. Luego, marca el baricentro.

b. Explica paso a paso tu procedimiento.

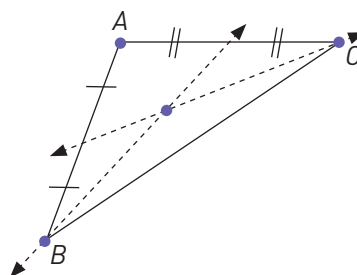
c. ¿Prefieres construir las transversales de gravedad con instrumentos geométricos o con un software? ¿Por qué?


3. Usando regla y compás, identifica qué rectas se han trazado en los siguientes triángulos.

a.



b.



4.  En parejas, resuelvan este desafío.

“En un triángulo rectángulo dos transversales de gravedad coinciden con los lados del triángulo.”

a. ¿Están de acuerdo con la afirmación? ¿Es posible que eso suceda?

b. ¿Hay otra recta o que cumpla la afirmación? Justifiquen su respuesta con ejemplos.
