

## CÁLCULO DE LA DISTANCIA

Utiliza tu copia del mapa de la escuela, el transportador, la regla y tus conocimientos sobre la ley de los cosenos y la ley de los senos para determinar las distancias entre las diferentes aulas de la escuela. Para esta tarea, utiliza caminos directos (líneas rectas) sin seguir los pasillos físicos. A medida que hallas la distancia entre las habitaciones, halla la distancia entre los centros de las mismas, a menos que se indique lo contrario. Por ejemplo, si se te pide que encuentres la distancia entre la cafetería y la oficina principal, entonces tienes que encontrar la distancia entre el centro de la cafetería y el centro de la oficina principal.

- 1) Dibuja una línea contra la pared más oriental del auditorio. Esa distancia se define como 120 pies.
- 2) Construye un triángulo que conecte los dos puntos extremos del segmento de la pared este del auditorio con el centro de la oficina principal.
- 3) ¿Cuál es la distancia desde la esquina sureste del auditorio hasta el centro de la oficina principal?
- 4) ¿Cuál es la distancia desde la esquina sureste del auditorio hasta el centro de la sala 201?
- 5) ¿Cuál es la distancia entre la oficina principal y la sala 201?
- 6) ¿Cuál es la distancia entre la habitación 201 y el gimnasio?
- 7) ¿Cuál es la distancia entre el gimnasio y la oficina principal?
- 8) ¿Cuál es la distancia entre el gimnasio y la biblioteca?
- 9) ¿Cuál es la distancia entre la biblioteca y la oficina principal?