

TAREA 3.

- ▶ **33.** Un edificio proyecta una sombra de 20 m de longitud. Si el ángulo de la punta de la sombra a un punto en la parte alta del edificio es de 69° ; ¿Qué altura tiene el edificio?
- ▶ **34.** La parte superior de una escalera de 20 pies esta recargada contra la orilla del techo de una casa. Si el ángulo de inclinación de la escalera con respecto a la horizontal es de 51° , ¿cuál es la altura aproximada de la casa, y cuál es la distancia del pie de escalera a la base de la casa?
- ▶ **35.** Las dimensiones de una caja se ven en la figura. Calcule la longitud de la diagonal entre las esquinas P y Q . ¿Cuál e el ángulo θ que forma la diagonal con la orilla inferior de la caja?

