

Conjunto de ejercicios: 3.4

Los ejercicios 1-5 te ayudarán a familiarizarte con las teclas “inversas” en tu calculadora. En cada ejercicio, encuentra la medida del ángulo θ .

Problems 1-4

5.



6. Un rectángulo mide 24 centímetros de largo y 10 centímetros de ancho. Encuentra los ángulos que una diagonal forma con los lados.
7. Una escalera de 40 pies es usada para alcanzar el tope de una pared de 30 pies. Si la escalera se extiende 4 pies sobre el tope de la pared, ¿cuál es el ángulo que forma la escalera con el suelo horizontal?
8. Una estación espacial es colocada en una órbita ecuatorial 200 millas sobre la Tierra. Tú quieres localizar las estaciones de rastreo a lo largo del Ecuador. Cada estación de rastreo tiene una pantalla de escaneo la cual cubre 180° en el horizonte. ¿Cuál es la distancia más larga permitida entre dos estaciones de rastreo para que no haya intervalos entre ellas?