

Nombre del estudiante

Grupo

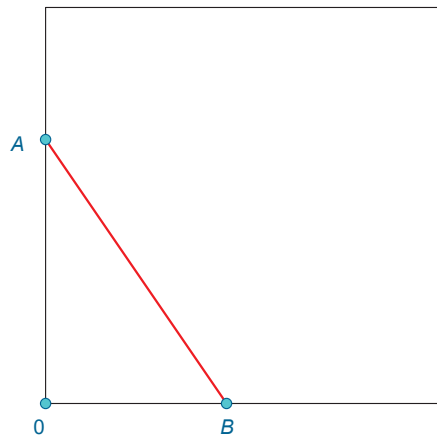
Fecha

Problemas para resolver

Resuelve los siguientes problemas.

1. Una escalera de 5 m de largo está apoyada contra una pared. Su base está a 3 m de ésta. ¿A qué altura llega la escalera?

2. La siguiente figura representa el perímetro de una zona inaccesible. Se desea conocer la cantidad de cuerda necesaria para tender un puente desde el punto A al punto B. Si la distancia de O hasta A es de 4 metros y la distancia de O hasta B es de 3 metros, ¿cuál es la distancia del punto A al punto B?



3. Si un poste de 3 m proyecta una altura de 1.5 m a cierta hora del día, ¿cuál es la altura de una torre eléctrica que proyecta una sombra de 4.2 m a la misma hora de ese día?

4. En un taller de diseño, los estudiantes recibieron la indicación de cubrir un área rectangular de 3 m cuadrados con azulejos que miden 30 cm de cada lado. Si los azulejos se venden en cajas de 10 piezas, ¿cuántas cajas deben comprar?

5. En el siguiente patrón grabado, si la longitud del segmento entre el punto A y B es de 280 cm, ¿cuál es la longitud del segmento entre el punto B y C? Justifica tu respuesta.

