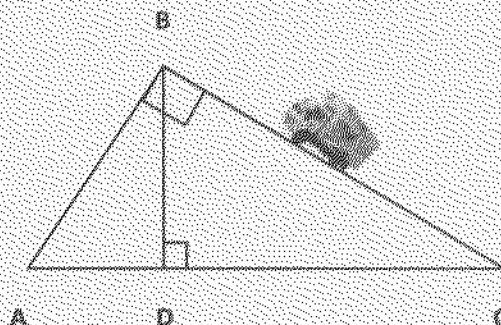


- 2.- Se construye una rampa para llevar mercadería desde el punto inicial C hasta el punto B, de manera que se apoye sobre una pared inclinada, tal como se muestra en la figura en la que se destacan además, dos ángulos rectos. Si $AB = 12m$ y la distancia entre la base de la pared y el punto D mide $4m$, determine CD .

VALOR: 10 puntos



Actividad	Puntaje
Determinar la altura del triángulo ABC	2 p.
Reconocer semejanza de triángulos	4p.
Aplicar relaciones de semejanza y determinar respuesta correcta	4 p.
Total	10 p.

- 3.- Determine la medida del radio de una circunferencia si se conoce que es tangente a la recta cuya ecuación está dada por $L_1: x+2y=1$ y que su centro pertenece a la recta $L_2: 2x+4y=1$.

VALOR: 10 puntos

Actividad	Puntaje
Reconocer paralelismo entre rectas	2 p.
Determinar un punto perteneciente a L_2	2 p.
Determinar distancia del punto a la recta L_1	6 p.
Total	10 p.