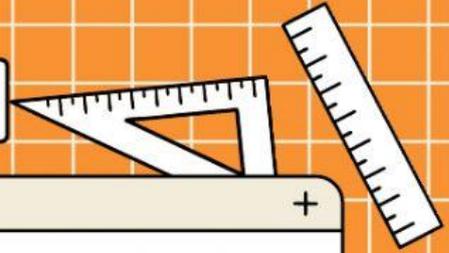


NOMBRE:



ooo

+

Razones trigonométricas

1. Un carpintero compra una escalera de 7.62 m y en las instrucciones de uso dice que la posición más segura para ubicarla sobre la pared es cuando el pie de la escalera se encuentra a 1.82 m de la pared. ¿Qué ángulo forma la escalera con el suelo?

SenX

CosX

TanX

=

X

=

-1

X

=

o



2. Un patinador hará una pirueta sobre una rampa cuyo largo es de 2 metros. Si la altura de la rampa es de 1 metro, ¿Cuál es el ángulo de inclinación de la rampa?

SenX

CosX

TanX

=

X

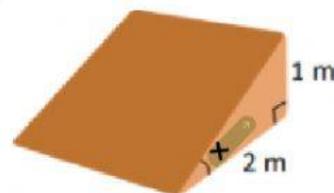
=

-1

X

=

o



3. Las tres bases por las que debe pasar un beisbolista están sobre un cuadrado de 27 m, como muestra la figura. ¿A qué distancia se encuentra el lanzador del bateador?