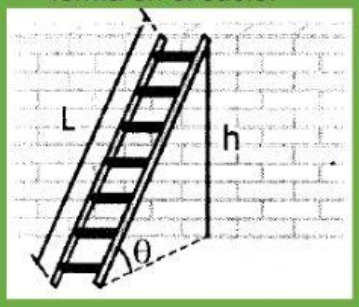
PRACTICAMOS LO APRENDIDO – ÁNGULOS VERTICALES

Alumno (a):

Grado y sección:

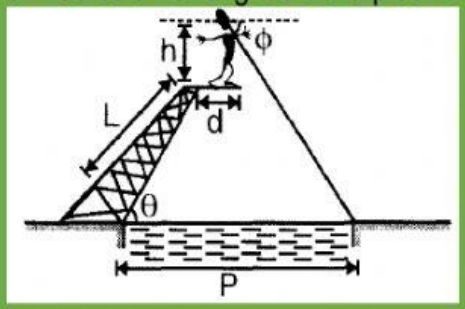
Fecha:

01. Del gráfico, calcular la longitud de la escalera en función de la altura "h" del muro y el ángulo "θ" que se forma en el suelo.



____θ

02. Calcular la longitud de la piscina "P", en función de "L", "d", "h", "ϕ" y "θ".



____θ + ____ + (___ + ____θ)____ϕ

03. Desde lo alto de un faro se observa a un mismo lado, dos barcos con ángulos de depresión "α" y "β" (α < β). Si la altura del faro es de 15 m, calcular la distancia de separación de los barcos, si: cotα - cotβ = 0,8

04. Desde un punto en tierra se divisa lo alto de un edificio con un ángulo de elevación "α". Nos acercamos a la mitad de la distancia inicial y el ángulo de elevación con que se observa lo alto del edificio es "β". Calcular: K = tanβ - 2tanα

05. Un niño de 1,8 m de estatura divisa su bolita con un ángulo de depresión "α", ¿a qué distancia de sus pies está la bolita, si: tanα = 9/10?