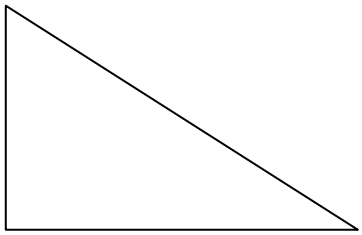
EXAMEN TRIGONOMETRÍA FÁCIL

NOMBRE:

01



a = 40 m

b = _____

c = _____

α = 90°

β = _____

γ = _____

sen β = 0.42

cos β = _____

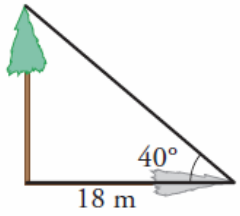
tag β = _____

sen γ = _____

cos γ = _____

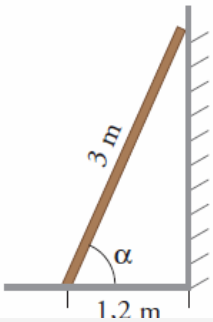
tag γ = _____

02 **Cuando los rayos del sol forman 40° con el suelo, la sombra de un árbol mide 18 m. ¿Cuál es su altura?**



SOL: _____

03 **Una escalera de 3 m está apoyada en una pared. ¿Qué ángulo forma la escalera con el suelo si su base está a 1,2 m de la pared?**



SOL: _____

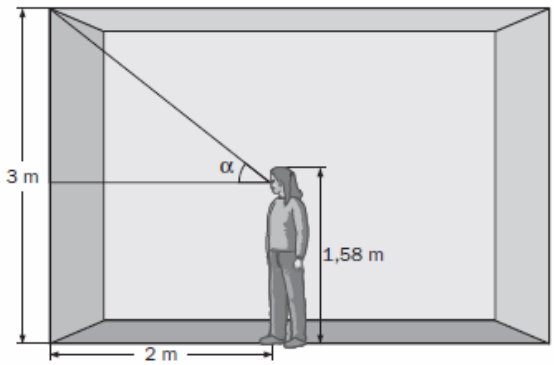
04 Verdadero o Falso. Razona la respuesta:

i) El coseno de un ángulo obtuso es positivo _____

ii) La tangente de un ángulo agudo más el seno de ese ángulo es siempre cero _____

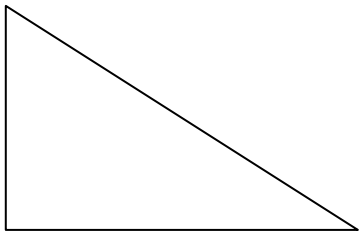
iii) Si sen(α) = cos (α) = 1,1 entonces tag (α) = 1,1 _____

05 **Inés mide 158 centímetros y la altura de su aula es de 3 metros. Si se sitúa a 2 metros de la pared, ¿qué ángulo de elevación obtiene?**



SOL: _____

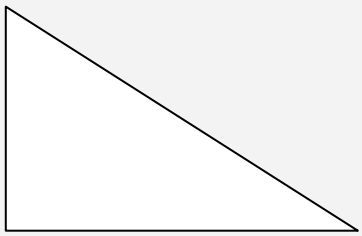
06



a = 10 m
b = _____
c = _____
α = 90°
β = _____
γ = _____

sen β = _____
cos β = _____
tag β = _____
sen γ = _____
cos γ = 0.58
tag γ = _____

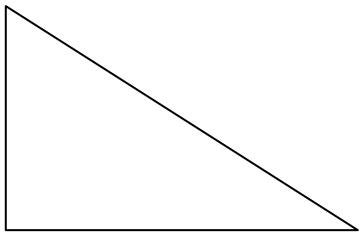
07



a = _____
b = 20 m
c = _____
α = 90°
β = 40°
γ = _____

sen β = _____
cos β = _____
tag β = _____
sen γ = _____
cos γ = _____
tag γ = _____

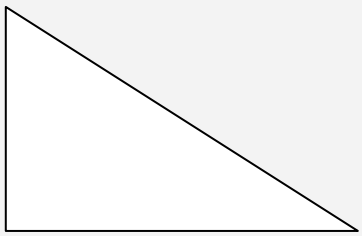
08



a = 19 m
b = _____
c = _____
α = 90°
β = _____
γ = 70°

sen β = _____
cos β = _____
tag β = 0.91
sen γ = _____
cos γ = _____
tag γ = _____

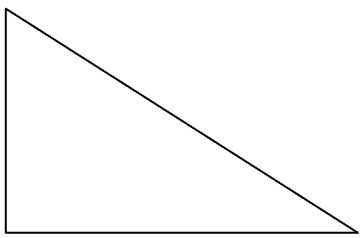
09



a = 50 m
b = _____
c = 20 m
α = 90°
β = 27°
γ = _____

sen β = _____
cos β = _____
tag β = _____
sen γ = _____
cos γ = _____
tag γ = _____

10



a = 1000 m
b = _____
c = _____
α = 90°
β = _____
γ = _____

sen β = 0.10
cos β = _____
tag β = _____
sen γ = _____
cos γ = _____
tag γ = _____

El hombre de negro ha contado varias veces hasta el infinito, CON DECIMALES

SI CALCULADORA - NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS - TIEMPO: 1 hora