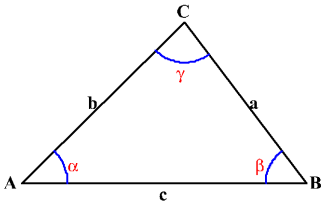


# EXAMEN TRIGONOMETRÍA DIFÍCIL

NOMBRE: \_\_\_\_\_

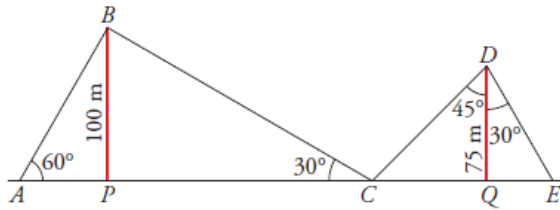
01



a =  
 b = 30 m  
 c = 60 m  
 $\alpha = 25^\circ$   
 $\beta =$   
 $\gamma =$   
 Perímetro =  
 Área =

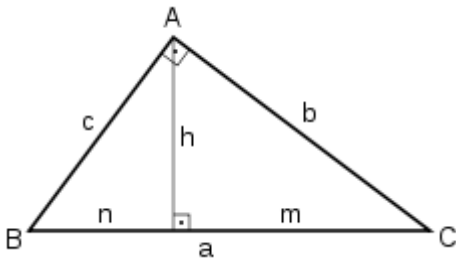
02

▣▣▣ Dos antenas de radio están sujetas al suelo por cables tal como indica la figura. Calcula la longitud de cada uno de los tramos de cable y la distancia AE.



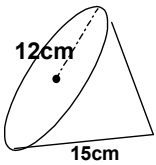
SOL: \_\_\_\_\_

03



a =  
 b =  
 c =  
 h =  
 m = 6 m  
 n = 3 m  
 Área =  
 Perímetro =

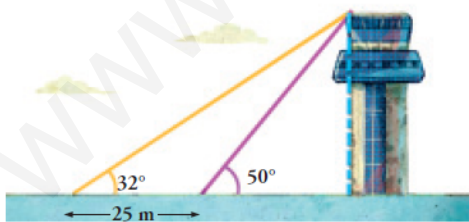
04 Calcula el área y el volumen:



Área =  
  
 Volumen =

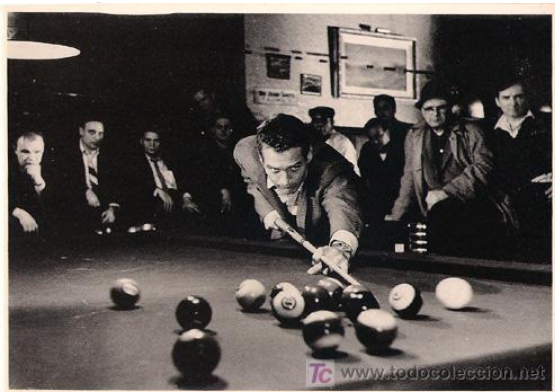
05

▣▣▣ Desde el lugar donde me encuentro, la visual de la torre forma un ángulo de  $32^\circ$  con la horizontal.



SOL: \_\_\_\_\_

Si me acerco 25 m, el ángulo es de  $50^\circ$ . ¿Cuál es la altura de la torre?



SI CALCULADORA  
 NOTA MÁXIMA: 10 PUNTOS  
 TIEMPO: 1 hora