

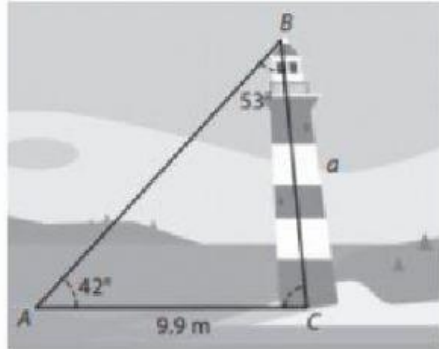
Actividad 14

Triángulos Oblicuángulos Caso 4 y Aplicación

Instrucciones: Escribe en los recuadros los datos necesarios para completar los procedimientos y escribe el resultado final de cada ángulo.

Datos	Incógnitas	Procedimiento
a=14 b=19 c=16	A= ° B= ° C= °	$A = \cos^{-1}((\quad^2 + \quad^2 - \quad^2) / (2 (\quad) (\quad)))$ $B = \cos^{-1}((\quad^2 + \quad^2 - \quad^2) / (2 (\quad) (\quad)))$ $C = 180^\circ - \quad - \quad$
a=90 b=70 c=40	A= ° B= ° C= °	$A = \cos^{-1}((\quad^2 + \quad^2 - \quad^2) / (2 (\quad) (\quad)))$ $B = \cos^{-1}((\quad^2 + \quad^2 - \quad^2) / (2 (\quad) (\quad)))$ $C = 180^\circ - \quad - \quad$

Instrucciones: Completa el procedimiento del siguiente problema de aplicación y escribe el resultado.

Problema		Esquema
Encuentra la longitud del faro inclinado si se sabe que en el triángulo ABC que se observa el lado "b" mide 9.9 m, los ángulos A, B miden 42° y 53° respectivamente.		
Datos	Incógnitas	Procedimiento
b= 9.9 A= 42° B= 53°	a =	$a = \frac{(\text{sen } \quad)}{\text{sen } \quad}$