



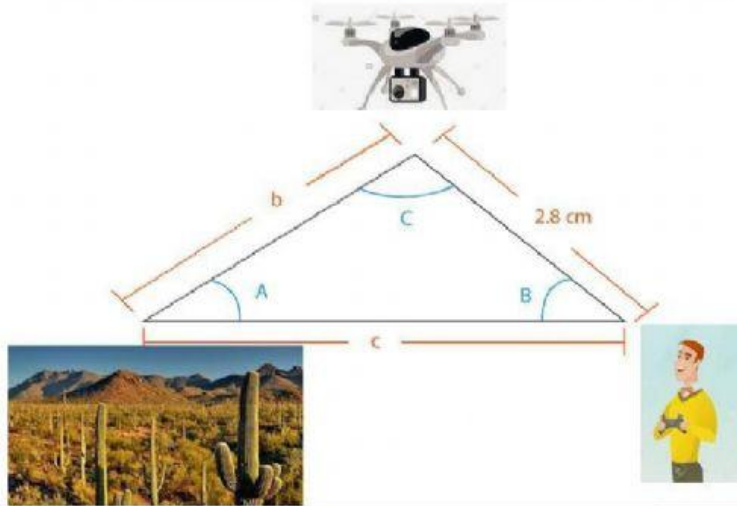
EXAMEN SUPLETORIO

NOMBRE DEL
ALUMNO: _____

CURSO: _____

PROBLEMA A RESOLVER

Si $A=40^\circ$ y $B=60^\circ$ determinar la longitud de los lados b y c y el valor del ángulo C para el siguiente triángulo.



RESPUESTAS

Cálculo del lado b :

Cálculo C :

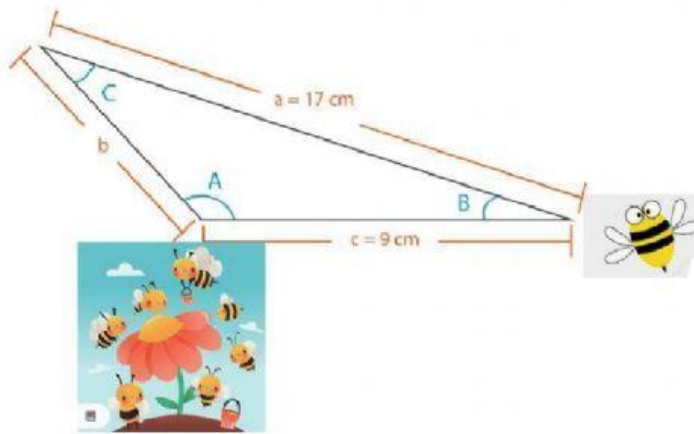
Cálculo del lado c :



EXAMEN SUPLETORIO

PROBLEMA A RESOLVER

Determinar la longitud del lado b y los ángulos B y C para el siguiente triángulo, considerando que $A=125^\circ$.



RESPUESTAS

Cálculo del ángulo C

Cálculo del ángulo B

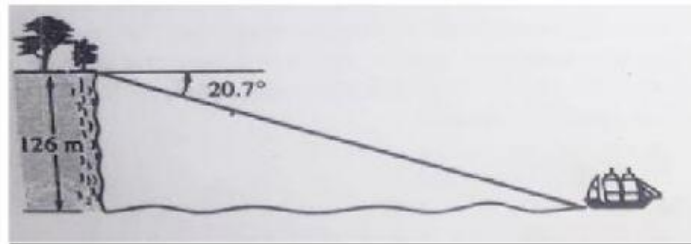
Cálculo b



EXAMEN SUPLETORIO

PROBLEMA A RESOLVER

Desde la cima de un acantilado de 126m de altura, el ángulo de depresión de un barco es de $20,7^\circ$. ¿A qué distancia se encuentra el barco de la base del acantilado?



Seleccione la respuesta correcta :

- a) 535,67m
- b) 33,3m
- c) 67,1m
- d) Ninguno



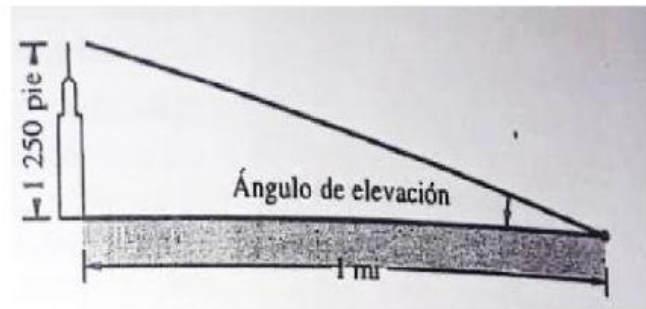
EXAMEN SUPLETORIO

PROBLEMA A RESOLVER

El edificio de Empire State tiene 1250 pie de altura. ¿Cuál es el ángulo de elevación de la parte superior desde un punto en el suelo a una milla (5 280 pie) de distancia de la base del edificio?

Seleccione la respuesta correcta:

- a) $35,76^\circ$
- b) $33,5^\circ$
- c) $13,32^\circ$
- d) Ninguno



EXAMEN SUPLETORIO



EXAMEN SUPLETORIO

RESOLVER EL SIGUIENTE S EJERCICIOS

Unir con líneas la respuesta correcta

$$(2^{x+1})^2 = 64$$

$$x= 1$$

$$\log_2 x^2 + 3 \log_2 x = 10$$

$$x=2$$

$$\log_{10} x + \log_{10}(x + 9) = 1$$

$$x= 4$$

EXAMEN SUPLETORIO