



EXAMEN TERCER PARCIAL DE GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA

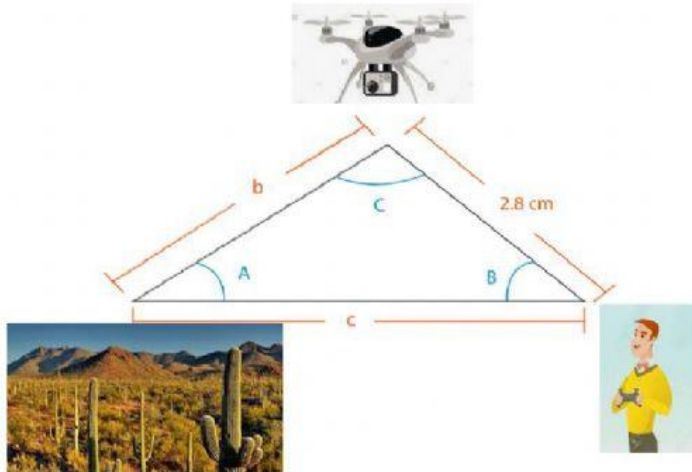
NOMBRE DEL
ALUMNO:

GRUPO:

Número de lista

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

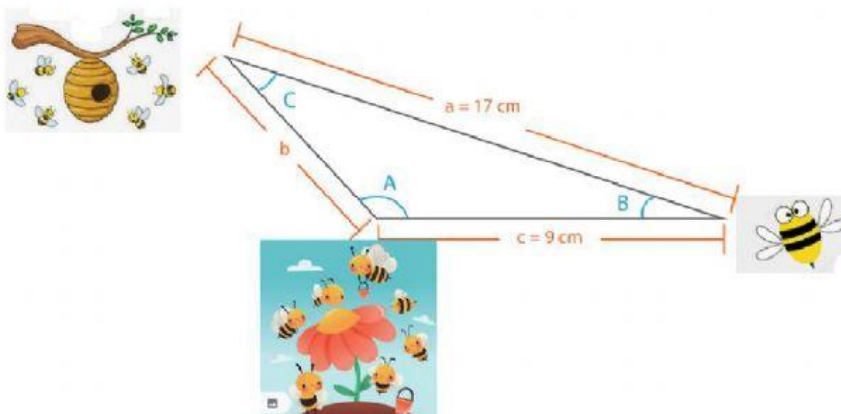
Cálculo del lado c



EXAMEN TERCER PARCIAL DE GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA

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

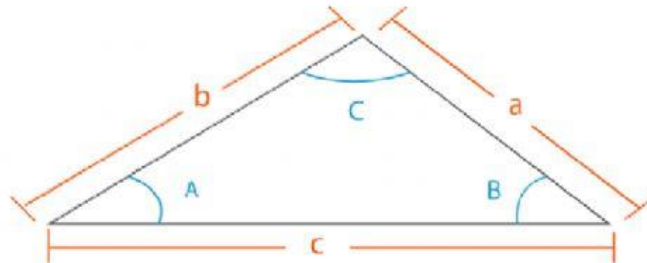
Cálculo del ángulo B

Cálculo b



EXAMEN TERCER PARCIAL DE GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA

PROBLEMA A RESOLVE
ENCUENTRA EL VALOR DE A , SI $b= 15$, $a=12$, $c= 17.5$



EXAMEN TERCER PARCIAL DE GEOMETRIA Y TRIGONOMETRIA

1.- Calcular: $E = (\sin 30^\circ + \cos 60^\circ) \operatorname{tg} 37^\circ$

- a) 1
- b) 2
- c) $1/4$
- d) $3/4$
- e) $4/3$

2.- Calcular:

$$E = (\sec^2 45^\circ + \operatorname{tg} 45^\circ) \operatorname{ctg} 37^\circ - 2 \cos 60^\circ$$

- a) 0
- b) 1
- c) 2
- d) 3
- e) 4



e) $7/18$

PROF. ING. ANGY CROWN
LIVEWORKSHEETS