

Guía didáctica

Nombre del Centro Educativo : Universidad Pedagógica Nacional
Francisco Morazán

Asignatura: Matemáticas II Grado: Décimo

Valor 7%

Integrantes

- ✓ Marvin Enrique Montoya Ramírez
- ✓ Brenda Judith Pineda Vásquez
- ✓ Erick Noel Cerrato Bautista
- ✓ Jackson Ariel Mencia Salinas
- ✓ Kellyn Herminia Palma Arévalo
- ✓ Wendy Carolina Velásquez Sorto



 **LIVEWORKSHEETS**

1) Calcula la amplitud del ángulo A y la medida de los lados b y c del triángulo oblicuángulo ABC, dados:

Medida del lado $a = 25.2$

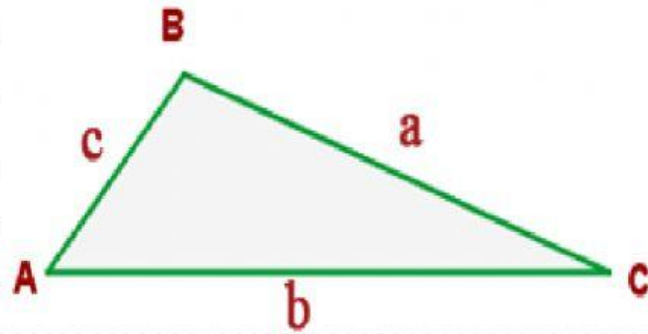
Medida del ángulo $A =$

Medida del ángulo $B = 26.2^\circ$

Medida del lado $b =$

Medida del ángulo $C = 38^\circ$

Medida del lado $c =$



2%

2) Calcular la medida del ángulo C y la medida de los lados b y c del triángulo oblicuángulo ABC, dados:

Medida del lado $a = 187$ m

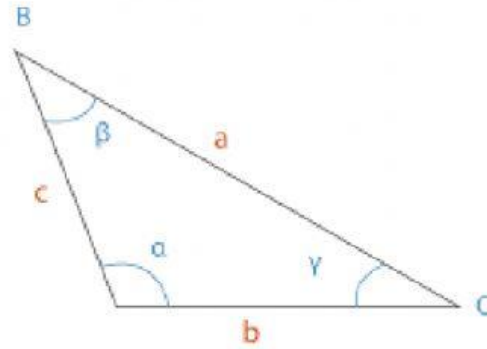
Medida del ángulo $A =$

Medida del ángulo $B = 24^\circ$

Medida del lado $b =$

Medida del ángulo $C = 125^\circ$

Medida del lado $c =$



2%

3) Encontrar las amplitudes de los ángulos A, B y C sabiendo que:

Medida del lado a = 49.3 cm

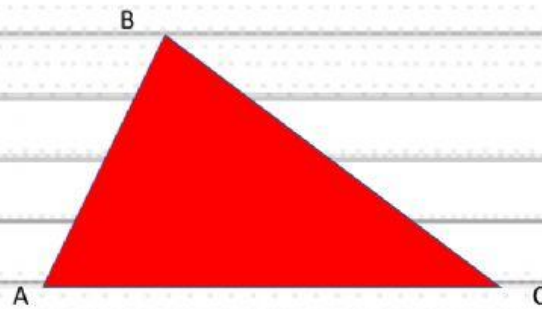
Medida del lado b = 69.5 cm

Medida del lado c = 79.8 cm

Medida del ángulo A =

Medida del ángulo B =

Medida del ángulo C =



2%

4) Resuelva los siguientes triángulos oblicuángulos 2%:

a) Datos: $c = 4552 \text{ m}$
 $b = 5693 \text{ m}$
 $\hat{B} = 126^\circ 31' 20''$

$a =$

$\hat{C} =$

$\hat{A} =$

b) Datos : $a = 325 \text{ m}$
 $\hat{A} = 30^\circ 45' 20''$
 $\hat{C} = 87^\circ 30'$

$b =$

$c =$

$\hat{B} =$

c) Datos: $a = 3456 \text{ m}$
 $b = 2941 \text{ m}$
 $c = 4079 \text{ m}$

$\hat{A} =$

$\hat{B} =$

$\hat{C} =$