

APLICACIÓN DE LA LEY DE COSENOS

Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas. Los ángulos deberán estar en grados, minutos y segundos. Considera que, en un triángulo oblicuángulo, el lado a es opuesto al ángulo A , el lado b es opuesto al ángulo B y el lado c es opuesto al ángulo C . Las respuestas deben estar redondeadas a tres cifras significativas.

- | | | |
|----------------------|--|------------------------|
| <input type="text"/> | 1.- Calcular la amplitud del ángulo B a partir de las medidas $a=70$, $b=32$, $c=56$. | A. $51^{\circ}30'50''$ |
| <input type="text"/> | 2.- Calcular la amplitud del ángulo C a partir de las medidas $a=70$, $b=32$, $c=56$. | B. $52^{\circ}37'1''$ |
| <input type="text"/> | 3.- Calcular la amplitud del ángulo B a partir de las medidas $a=80$, $b=64$, $c=56$. | C. 80.6 |
| <input type="text"/> | 4.- Calcular la amplitud del ángulo C a partir de las medidas $a=80$, $b=64$, $c=56$. | D. 16.2 |
| <input type="text"/> | 5.- Calcular la amplitud del ángulo A a partir de las medidas $a=40$, $b=32$, $c=56$. | E. 68.2 |
| <input type="text"/> | 6.- Calcular la longitud del lado " a " a partir de las medidas $b=46$, $c=35$, $A=168^{\circ}$. | F. 7.31 |
| <input type="text"/> | 7.- Calcular la longitud del lado " a " a partir de las medidas $b=22$, $c=6$, $A=11^{\circ}$. | G. 38.5 |
| <input type="text"/> | 8.- Calcular la longitud del lado " a " a partir de las medidas $b=16$, $c=10$, $A=19^{\circ}$. | H. $44^{\circ}2'56''$ |
| <input type="text"/> | 9.- Calcular la longitud del lado " a " a partir de las medidas $b=18$, $c=37$, $A=81^{\circ}$. | I. $26^{\circ}34'02''$ |
| <input type="text"/> | 10.- Calcular la longitud del lado " a " a partir de las medidas $b=40$, $c=29$, $A=162^{\circ}$. | J. $44^{\circ}24'54''$ |
| | | K. 80.7 |
| | | L. $26^{\circ}34'12''$ |