

Unidad TR.6: Leyes de Senos y Cosenos
Matemáticas
Actividad de aprendizaje – Leyes del seno y coseno

¿Cómo hallo los lados y ángulos desconocidos en los triángulos?



Práctica de la ley del coseno

Ejemplo 1: Si en un triángulo ABC, $a=17$, $b=20$, $c=25$ halla A.

Ejemplo 2: En un triángulo ABC, $a=8$, $c=7$, ángulo $B=131^\circ$. Halla b y el ángulo C.



Unidad TR.6: Leyes de Senos y Cosenos
Matemáticas
Actividad de aprendizaje – Leyes del seno y coseno

Ahora hazlo tú

En cada caso, resuelve el triángulo ABC (halla los valores que faltan):

a) $a=3$, $b=5$, $c=6$

b) $a=17$, $b=13$, ángulo $C=53^\circ$

Práctica de cómo usar la ley del seno

Ejemplo 1: Resuelve el triángulo ABC si $a=45$, el ángulo $A=97^\circ$, y el ángulo $B=24^\circ$.

Ahora hazlo tú

En cada caso, resuelve el triángulo ABC (halla los valores que faltan):

a) $b=11$, $A=72^\circ$, $B=29^\circ$

b) $b=1.92$, $c=0.778$, $B=115^\circ$