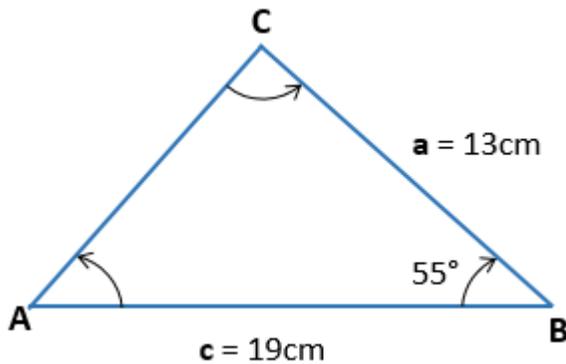


TEOREMA DEL COSENO: EJERCICIOS

1. En el siguiente triángulo ABC, $a = 13 \text{ cm}$, $c = 19 \text{ cm}$, $\angle B = 55^\circ$, Resuelva el triángulo



2. En un triángulo tenemos las longitudes $a=8$ y $b=9$ y el ángulo $C=50^\circ$. ¿Cuál es la longitud de c ?
3. En un triángulo, tenemos las longitudes $b=12$ y $c=10$ y el ángulo $A=35^\circ$. ¿Cuál es la longitud del lado a ?
4. Si es que tenemos los lados $a=9$, $b=11$ y $c=10$ en un triángulo, ¿cuál es la medida del ángulo C?
5. Si es que tenemos $a=3$, $b=4$ y $C=50^\circ$ en un triángulo, ¿cuál es el valor de c ?
6. Tenemos las longitudes $b=12$, $c=10$ y el ángulo $A=75^\circ$ en un triángulo. ¿Cuál es el la longitud de a ?
7. Si es que tenemos $a=6$, $b=7$, $c=10$ en un triángulo, ¿cuál es el valor de A?