SENA	**REGIONAL ANTIOQUIA** **COMPLEJO TECNOLOGICO MINERO AGROEMPRESARIAL** **PUERTO BERRIO** **TALLER DE MATEMATICAS**	**Versión: 1** **Código: TPS-AP19-AA19 EV19**

PROGRAMA DE FORMACIÓN	**TC ELECTRICISTA INDUSTRIAL**		
Nombre Del Proyecto	Diseño de programa de eficiencia energética en instalaciones industriales a través del montaje, mantenimiento y operación según normatividad vigente en la empresa Zijin Continental Gold en Buritica Antioquia	**FASE**	ANALISIS
Actividad De Proyecto	AP01 IDENTIFICAR MAGNITUDES ELÉCTRICAS FUNDAMENTALES Y TIPOS DE CIRCUITOS ELECTRICOS DE ACUERDO A LA NORMA	**Código de Guía y Fecha**	N.A.
Actividad de Aprendizaje	Calculos de Ley Senos Y Cosenos		
Evidencia 6	Taller Laboratorio		
APRENDIZ	Por favor aquí su nombre ……	**VALOR:**	N.A.
INSTRUCTOR	ISAÍAS GUZMÁN MONTEALEGRE		

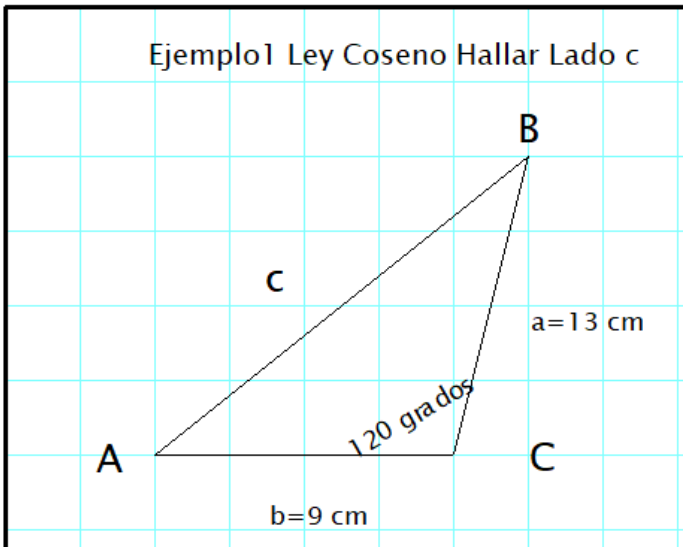
HABILIDADES ANALÍTICAS: Una de las principales habilidades que debe poseer un electricista es su capacidad de ANALISIS con el fin de establecer el procedimiento correcto de los cálculos que le permitirán efectuar una operación eficiente y segura durante el desarrollo de cualquier trabajo.

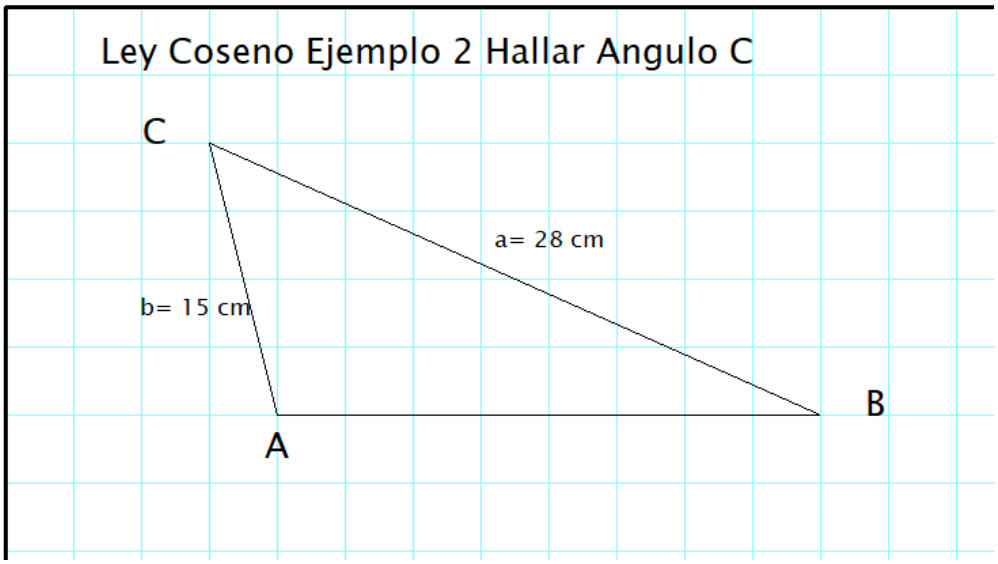
OBJETIVO: El instrumento pretende que identifique las magnitudes de Tensión, Corriente, Potencia y Resistencia.

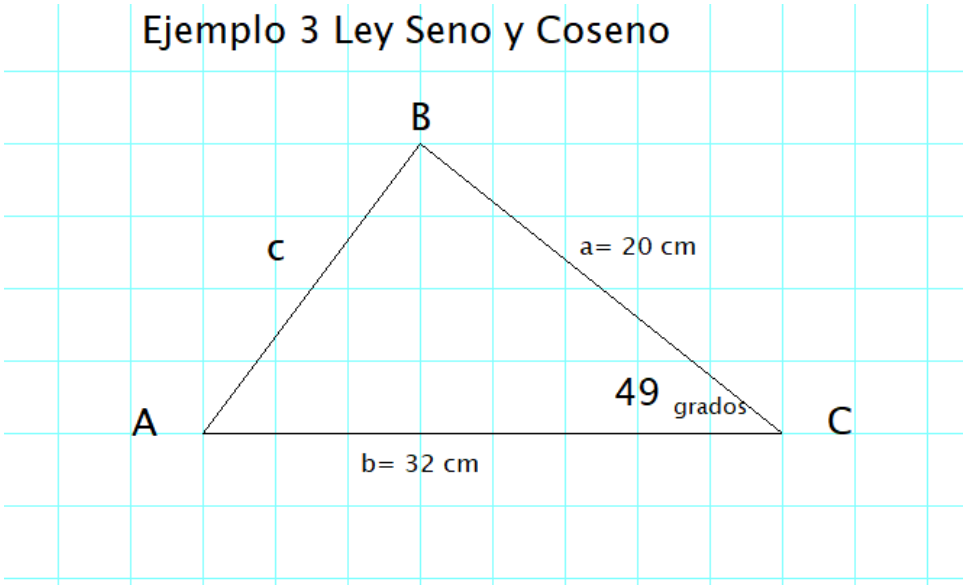
Señor aprendiz, Es importante que usted que se encuentra matriculado en el programa de Formación Técnico Electricista Industrial establezca de acuerdo con el seguimiento ejercicio que destrezas posee frente al desarrollo de diseño curricular establecido en el comienzo.

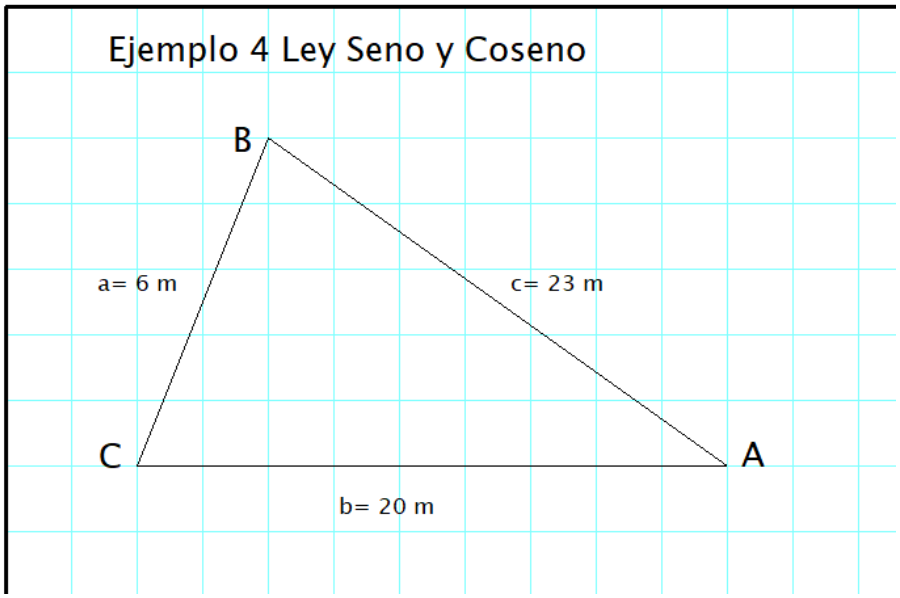
Estimado Aprendiz:

A continuación, encontrará una serie de triángulos los cuales presentan incógnitas y que se resuelven a través de Ley de Senos y Ley de Cosenos, se le solicita de acuerdo con las explicaciones de su Instructor resolver y presentar en el ambiente de aprendizaje.




Ley Coseno Ejemplo 2 Hallar Angulo C
C
a= 28 cm
b= 15 cm
B
A


Ejemplo 3 Ley Seno y Coseno
B
c
a= 20 cm
49 grados
A
C
b= 32 cm



Éxitos en el desarrollo de esta actividad.

Reporte de Juicio Evaluación	APROBADO	NO APROBADO