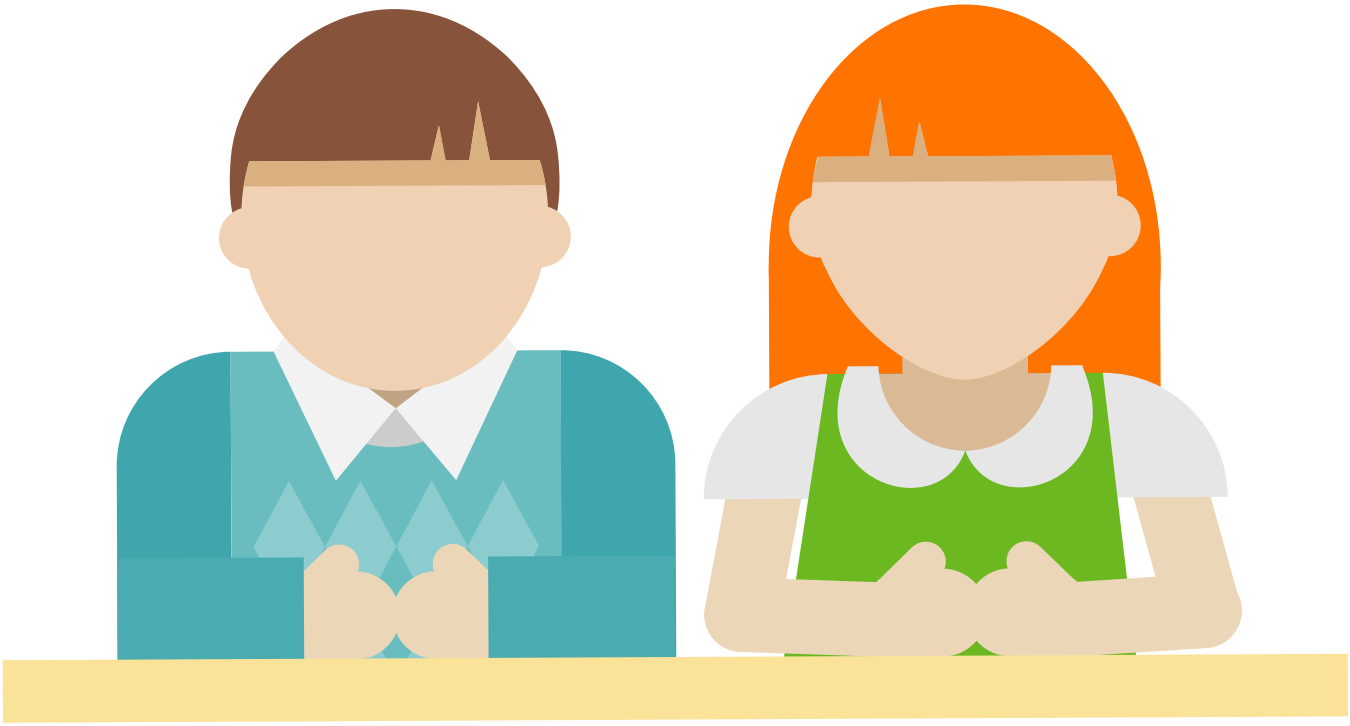
Guía para el estudiante



Teorema del coseno

Guía realizada por
Yenny Naranjo
Profesional en Matemáticas

Nombre: _____ Fecha: _____ Curso: _____

La profesora de Camilo le solicitó hallar algunas medidas del mapa del Parque Jaime Duque, ayúdalo a encontrar estas medidas. Observa los lugares e identifica la longitud que requieres hallar.

A. La distancia que hay desde la Herradura al Café y mar es de 2, 44 cm en el mapa y del Café y mar al Vivario es de 0,84 cm, el ángulo que se forma entre el punto 28, 27 y 25 es de 127,8º ¿Cuál es la distancia que hay entre la Herradura y el Vivario?

Presenta tu solución aquí.

B. Después le solicitó que hallara las distancias entre: las "Atracciones mecánicas" y el "Lago de Kayaks", y "Los Ciervos y Pecaríes" y el "Parque Infantil". Para ello le dio los siguientes datos:

- La distancia de las "Atracciones mecánicas" a "Los Ciervos y Pecaríes" es de 6,81 cm en el mapa
- La distancia del "Lago de Kayaks" al "Parque Infantil". es de 5,89 cm en el mapa.
- La distancia del "Lago de Kayaks" a "Los Ciervos y Pecaríes" es de 5,86 cm en el mapa.
- El ángulo que se encuentra en el punto de "Los Ciervos y Pecaríes" es de 38, 66º y el del "Lago de Kayaks" es 27,11º (observa la imagen).

Presenta tu solución aquí.

C. Colabórale a Camilo a encontrar la distancia entre el Monumento Caídos en Acción Armada Nacional y los baños más cercanos, observa la imagen te ayudará para hallar la distancia.

Presenta tu solución aquí.

D. Ayuda a Camilo a encontrar la distancia que hay del Parqueadero a la Sabana Africana, del Parqueadero a las Siete Maravillas del Mundo Antiguo y de la Divina Comedia de Dante a Las Siete Maravillas del Mundo Antiguo.

Presenta tu solución aquí.

Me Autoevaluó

Criterios	Lo logré	Tengo que mejorar	No lo logré
Reconozco los triángulos en una figura y halla los respectivos lados considerando el teorema del coseno.			
Encuentro el lado de un triangulo conociendo los dos lados y ángulo comprendido entre ellos.			
Identifico características propias de los triángulos, los clasifica de acuerdo con sus lados y ángulos.			

Guía para el estudiante

Bogotá - Colombia
www.compartirpalabramaestra.org