



CEP Nuestra Señora del Perpetuo Socorro
El estudio, las virtudes como el trabajo y el desarrollo

We prepare for



Pequeños detalles que nos hacen
mejores personas

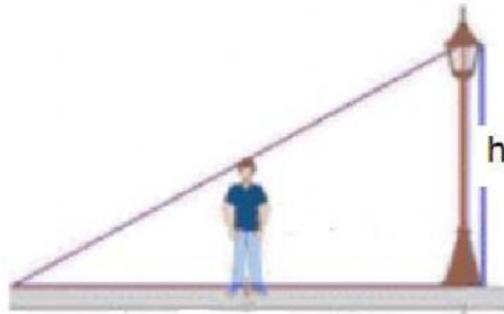
ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE LA CALIDAD

Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	Sesión
2021	Matemática	S1	4	7
Propósito de la sesión	Que el estudiante resuelva situaciones problemáticas sobre triángulos aplicando los criterios de semejanza.			

SEMEJANZA DE TRIÁNGULOS

Desarrolla las situaciones problemáticas propuestas y marca la alternativa correcta.

1. Un triángulo tiene por lados 20; 26 y 30cm. ¿cuáles son los lados de otro triángulo semejante de 114cm de perímetro.
2. En la imagen se muestra un faro que proyecta una sombra a cierta hora del día, mientras que una persona de 1,8m de altura, ubicada a 5,4m de dicho faro, proyecta una sombra de 3,6m a la misma hora, calcula la altura del faro.



3. Un semáforo y la pared de un edificio se encuentran en una misma línea. El semáforo, que mide 2m, proyecta una sombra de 10m, al mismo tiempo la pared del edificio proyecta una sombra de 80m. Calcula la altura de la pared.