CEP Nuestra Señora del Perpetuo Socorro

We prepare for Cambridge English Qualifications

Pequeños detalles que nos hacen mejores personas
ACREDITACIÓN INTERNACIONAL DE LA CALIDAD

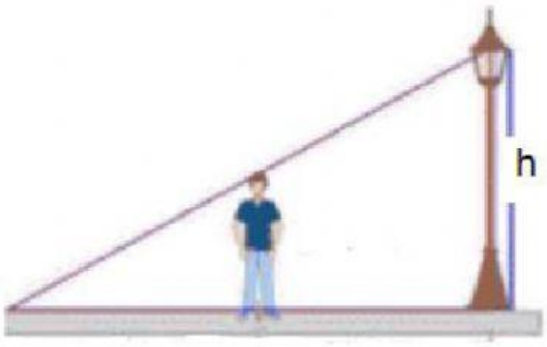
| Año escolar | Área curricular | Grado | Unidad | Sesión |
|---|---|---|---|---|
| 2021 | Matemática | S1 | 4 | 7 |
| Propósito de la sesión | Que el estudiante resuelva situaciones problemáticas sobre triángulos aplicando los criterios de semejanza. | | | |

# 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.

LIVEWORKSHEETS