CEP Nuestra Señora del Perpetuo Socorro

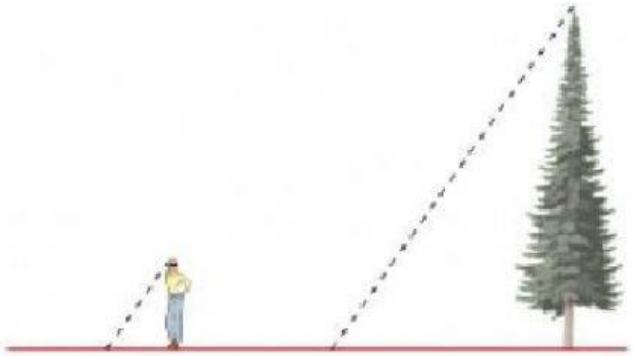
We prepare for Cambridge English Qualifications

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

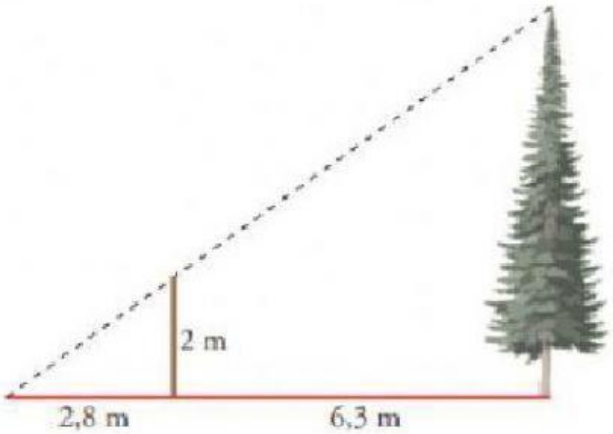
Año escolar	Área curricular	Grado	Unidad	Sesión
2021	Matemática	S1	4	6-7
Propósito de la sesión	Resuelve situaciones problemáticas sobre triángulos aplicando los criterios de semejanza.			

Resuelve los problemas propuestos y selecciona la respuesta correcta.

1.- Rocío mide 1,70 m y comprueba que cuando su sombra mide 1,20 m, la sombra del árbol mide 4,80 m. ¿Cuál es la altura del árbol?

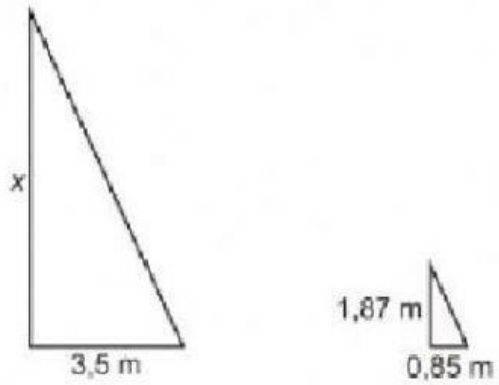


2.- Marcelo coloca una banderola de dos metros de altura, de forma que el extremo de su sombra coincide con el extremo de la sombra del árbol. Teniendo en cuenta los datos de la ilustración, calcula la altura del árbol.

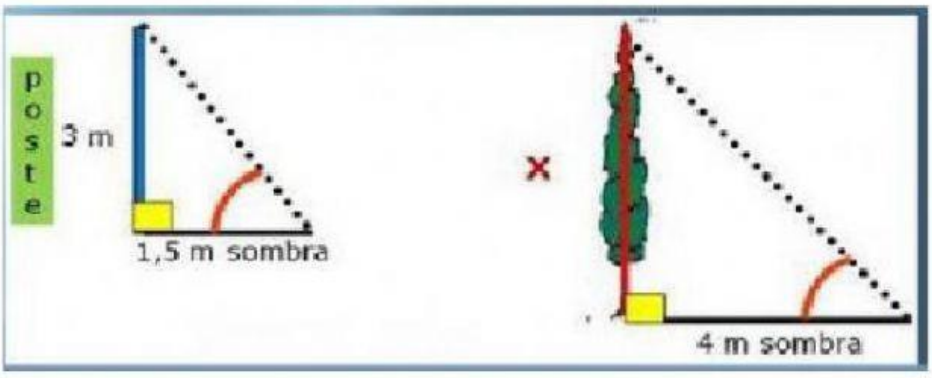


LIVEWORKSHEETS

3.- Calcula la altura de una casa sabiendo que en un determinado momento del día proyecta una sombra de 3,5 m y una persona que mide 1,87 m tiene, en ese mismo instante, una sombra de 85 cm, Se ilustra el ejercicio como triángulos:



4.- Un poste vertical de 3 metros proyecta una sombra de 1,5 metros. ¿Qué altura tendrá un árbol que a la misma hora proyecta una sombra de 4 metros?



LIVEWORKSHEETS