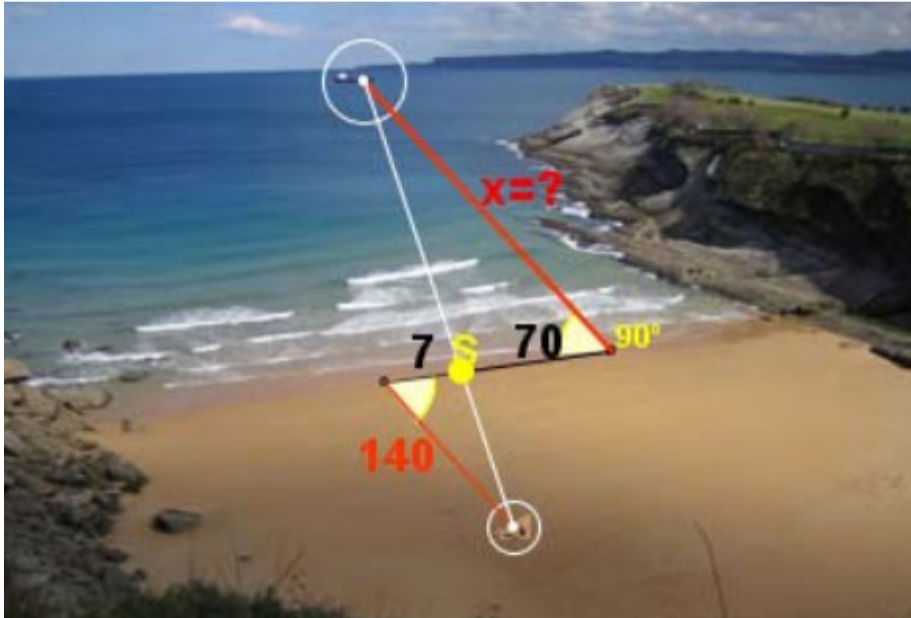
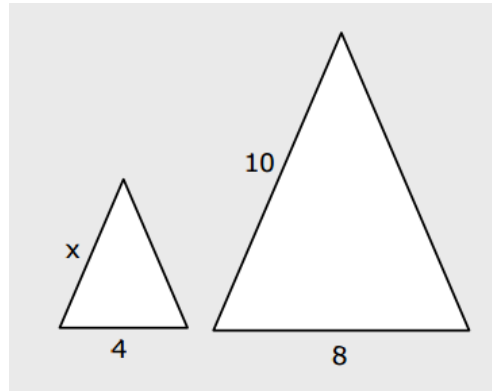


PROBLEMAS DE SEMEJAZA

Problema 1. Para calcular la distancia desde la playa a un barco se han tomado las medidas de la figura. Calcula la distancia al barco.



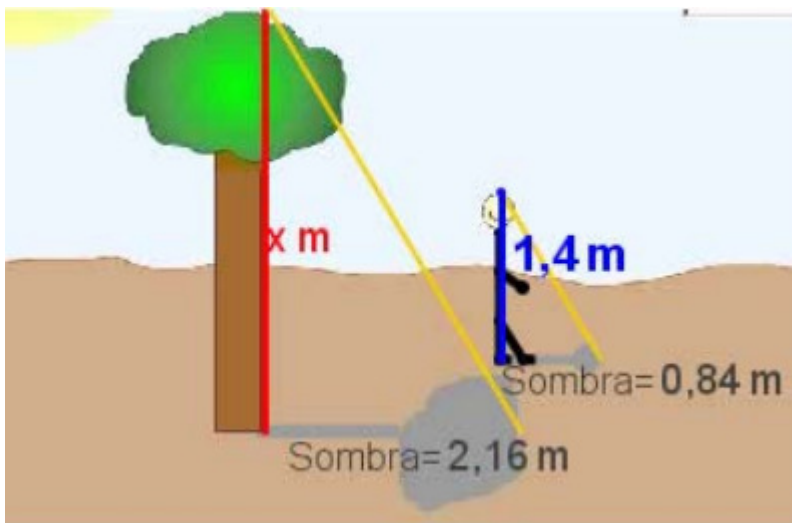
Problema 2. Los triángulos de la figura son semejantes, halla la medida del lado x



Problema 3.

- Un triángulo con un ángulo de 30° y otro de 40° ¿es forzosamente semejante a un triángulo con un ángulo de 30° y otro de 110° ?
- Un triángulo de lados 3, 6 y 7 cm, ¿es semejante a otro cuyos lados miden 9, 36 y 49 cm?
- Un cuadrilátero de lados 3, 4, 5 y 6 cm ¿es necesariamente semejante a otro de lados 6, 8, 10 y 12 cm?
- Dos polígonos regulares con el mismo número de lados, ¿son semejantes?

Problema 4. Hallar la altura del árbol.



Problema 5. En el triángulo de la figura calcula la hipotenusa, las proyecciones de los catetos y la altura (Nota la notación está incorrecta cámbiala)

