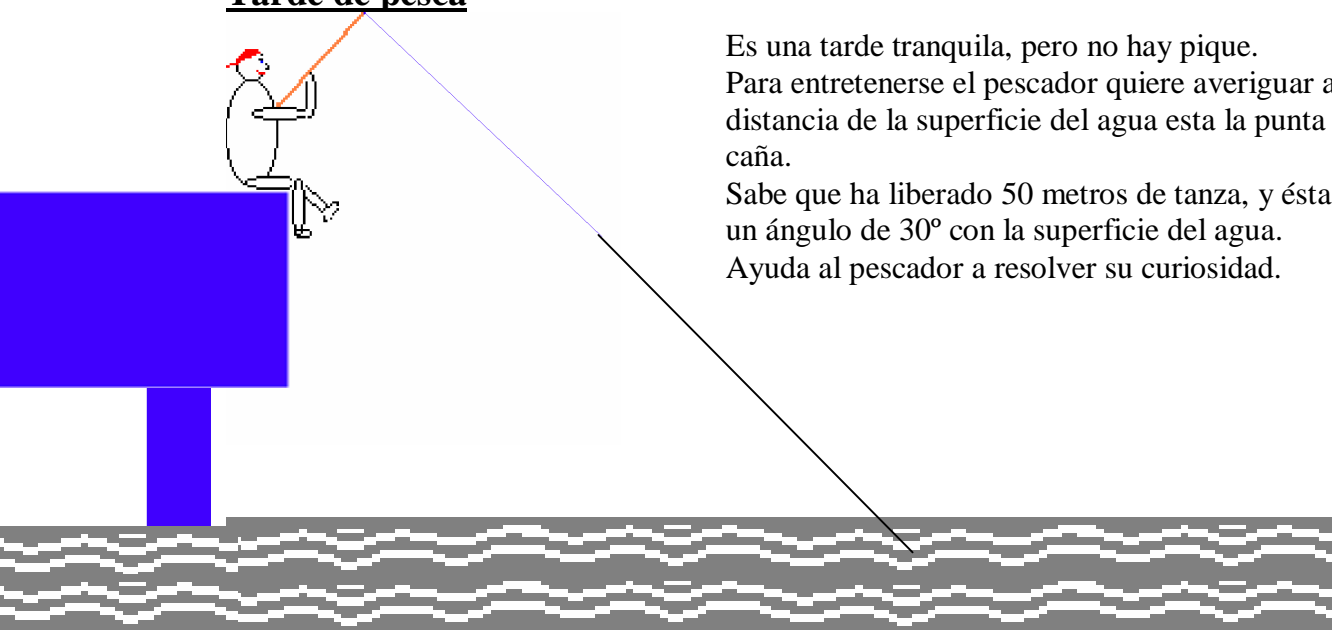


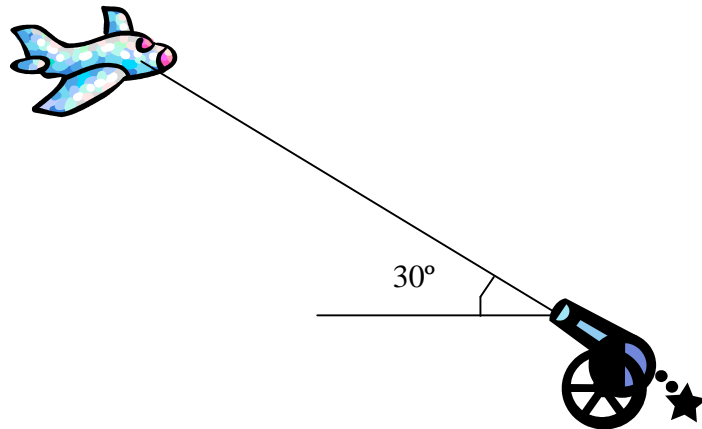
Tarde de pesca



Es una tarde tranquila, pero no hay pique. Para entretenerse el pescador quiere averiguar a que distancia de la superficie del agua esta la punta de su caña. Sabe que ha liberado 50 metros de tanza, y ésta forma un ángulo de 30° con la superficie del agua. Ayuda al pescador a resolver su curiosidad.

Un día de guerra.

El piloto inglés vuela acechante sobre la base de operaciones argentina. Un cañón antiaéreo lo tiene en la mira con un ángulo de 30° , cuando está a 300 metros de altura. ¿Qué distancia debe recorrer el proyectil para darle alcance?



Una cuestión de medida.

El edificio tiene 23 metros de altura, es observado desde 78 metros de distancia. ¿Cuál es el ángulo de observación del teodolito?



Problema al llegar

Fabricio va de su casa a la clase de matemáticas, camina 75 metros hasta la esquina, dobla a la derecha, hace dos cuadras (100 m c/u) y en la esquina dobla a la derecha y recorre los últimos 27 metros que le restan para llegar a su destino. Allí el profe le pregunta a que distancia está su casa en línea recta.