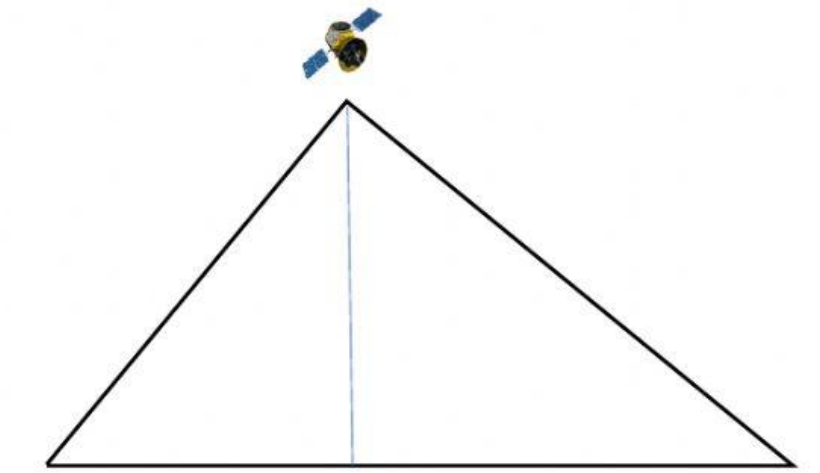
Nombre: _____ Fecha: _____

Tema: Ley de seno

1) Rastreo de un satellite.

Un satélite que orbita la Tierra pasa directamente arriba de las estaciones de observación en Phoenix y Los Ángeles, apartadas 340 millas. En un instante cuando el satélite está entre estas dos estaciones, su ángulo de elevación es observado de manera simultanea como 60° en Phoenix y 75° en Los Ángeles. ¿Qué tan lejos está el satélite de Los Ángeles? ¿Qué tan lejos está el satélite de Phoenix? ¿A qué altura se encuentra el satélite?



Los Ángeles 340 millas Phoenix

LIVEWORKSHEETS