

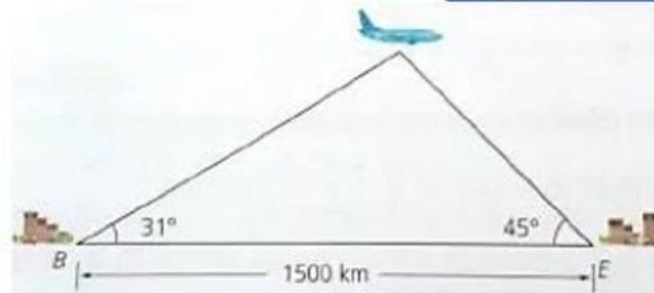
Ley del Seno

Resuelve los siguientes problemas

1. Un avión viaja entre dos ciudades B y E con ángulos de elevación de 31° y 45° , respectivamente. La distancia entre las ciudades es de 1500 km.

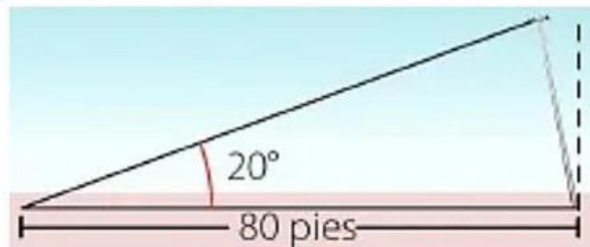
¿A qué distancia se encuentra el avión de cada ciudad?

¿A qué altura está volando en ese momento?



2. Un poste está inclinado 11° con respecto a la vertical del Sol. El poste emite una sombra de 80 pies de largo sobre el piso cuando el ángulo de elevación del Sol es de 20° .

¿Cuál es la longitud del poste?



3. Dos carreteras rectas se cruzan en un punto P formando un ángulo de 42° . En un punto R de una de las carreteras hay un edificio que está a 368 m de P, y en un punto S de la otra carretera, hay un edificio que está a 426 m de P. Determina la distancia entre R y S

