

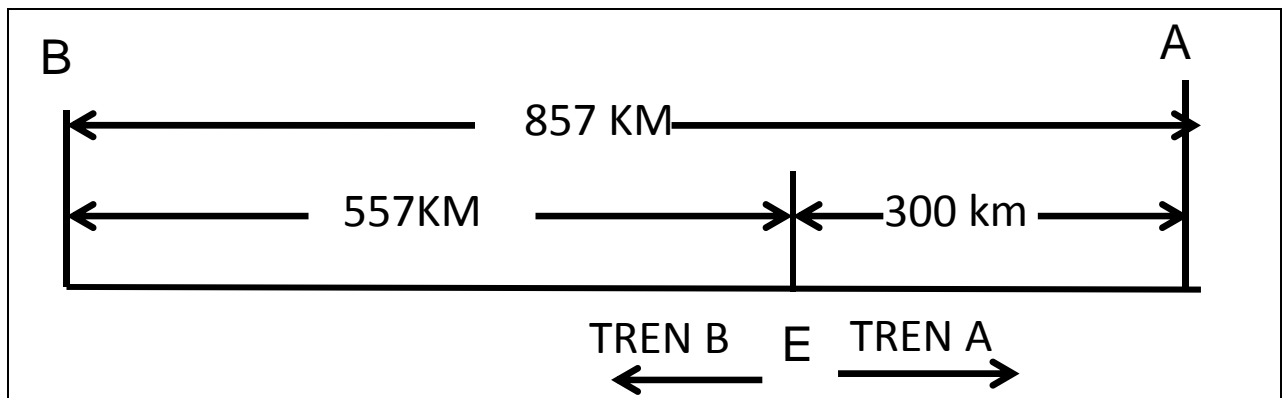
PROBLEMAS DE MÓVILES

Problema 32:

Dos trenes A y B parten de una misma estación en direcciones opuestas. Luego de tres horas, el tren A está ubicado a 300 km de la estación, y el tren B está ubicado a 557 km de la estación. ¿En cuántos km supera el tren B al tren A, durante las tres primeras horas después de que han partido de la estación? ¿Cuál es la distancia entre los trenes al cabo de las tres primeras horas?

Solución Problema 32:

Paso 1: Hacer un croquis del problema



Paso 2: planteamiento y resolución

¿En cuántos km supera el tren B al tren A, durante las tres primeras horas después de que han partido de la estación?:

El tren B supera en km al tren A en tantos km como la diferencia de entre los que cada uno recorre:

$557-300= 257$ km, supera el tren B al tren A

¿Cuál es la distancia entre los trenes al cabo de las tres primeras horas?

La distancia entre los 2 trenes es igual a la suma de los km recorridos por cada uno de ellos:

557+300= 857 km es la distancia que separa ambos trenes en tres horas