

Tarea 11 cargando botes

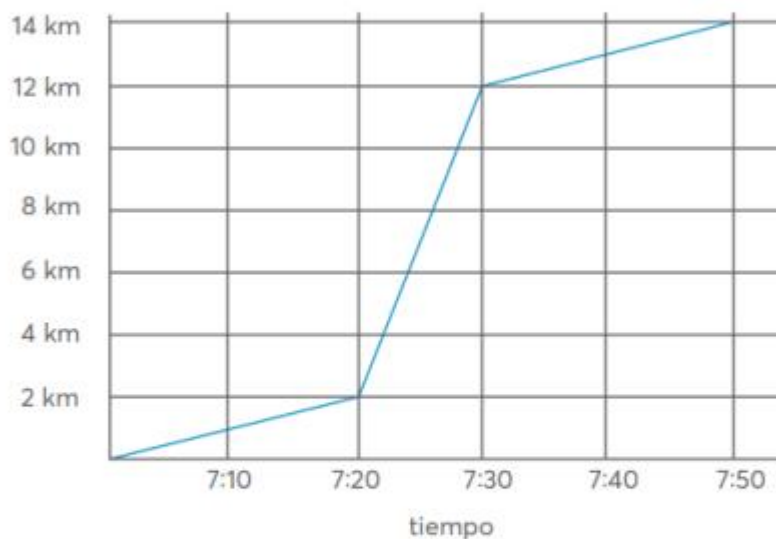
¿Cuál es la mejor distribución de la carga para que ningún bote lleve sobrepeso?

R// para que ningún bote no sobrepase la carga el primer bote debe cargar: $120+90+90= 300$ kilos del primero, para el segundo bote debería cargar $130+100+60 = 290$ kilos del segundo, luego se debe realizar un segundo viaje con los 220 kilos restantes para tener una correcta distribución sin sobrecargar los botes.

Desafío 11

DESAFÍO 11. El viaje

Todos los días Belén sale de su casa y camina hacia la estación de tren, luego toma un tren hasta una estación cercana a su escuela y, finalmente, camina hacia esta. Su progreso se registra en el siguiente gráfico:



PREGUNTA

1

¿A cuántos kilómetros de distancia se halla su escuela?

2

¿Qué tan rápido (en km/h) camina Belén?

3

¿Cuál es la velocidad media (en km/h) del tren?

R// 1. 14 km

R// 70.94 km/h

R// 1.79 km/h