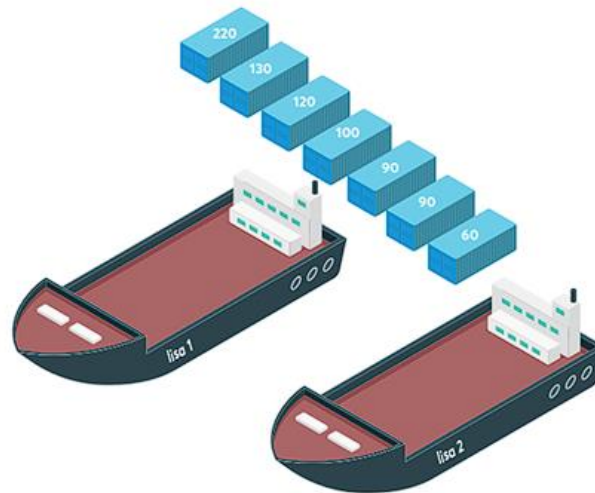


TAREA 11: Cargando los botes



Descomposición y evaluación.

Carlos posee dos botes, llamados Lisa 1 y Lisa 2. Cada embarcación puede llevar una carga máxima de 300 kg. Carlos recibe barriles llenos de pescado para que los transporte; en cada uno de ellos, hay un número que indica su peso en kilogramos



PREGUNTA

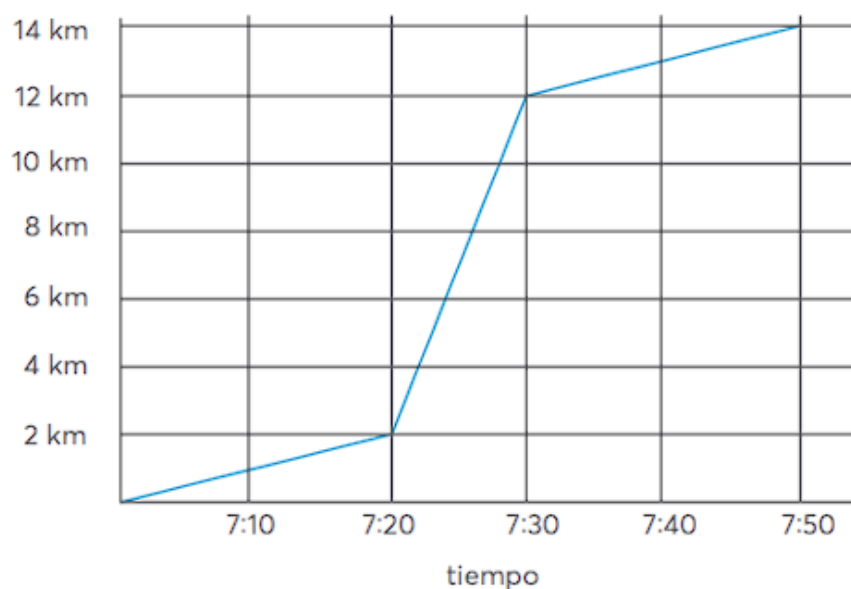
¿Cuál es la mejor distribución de la carga para que ningún bote lleve sobrepeso?

La mejor manera sería hacer el 1er viaje en el cual en Lisa 1 vaya la carga de 220 y de 60, llevando un total de 280kg de los 300kg que es su capacidad máxima, en Lisa 2 poner las dos cargas de 90 y la de 100 para que lleve igual que Lisa 1 un total de 280kg.

Luego en el 2do viaje que en Lisa 1 vaya el contenedor de 130kg y en Lisa 2 el contenedor de 120kg.

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?

1. 14km en total.
2. 6km/h
3. 60km/h