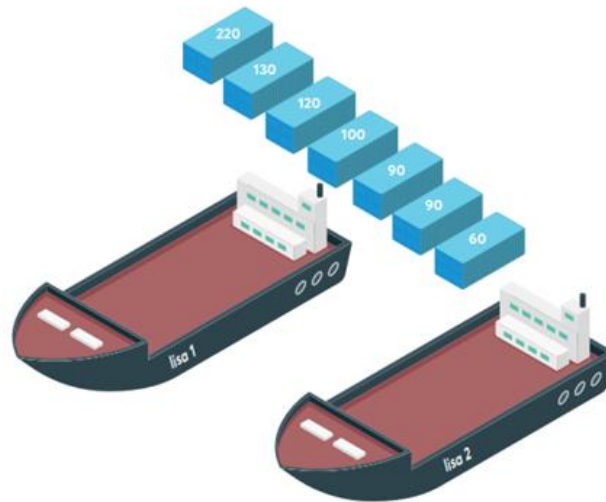


TAREA 11: Cargando los botes



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?

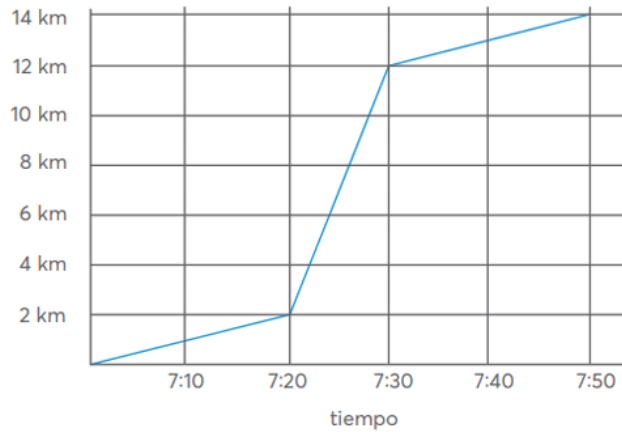
LISA 1: $120 + 90 + 90 = 300$

LISA 2: $130 + 100 + 60 = 290$

En total únicamente puede llevar 590 kg para no sobrecargar ningún bote.

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) **La escuela se encuentra a 14 km.**
- 2) **Belén camina a 6 km/h.**
- 3) **La velocidad media del tren es de 60 km/h.**