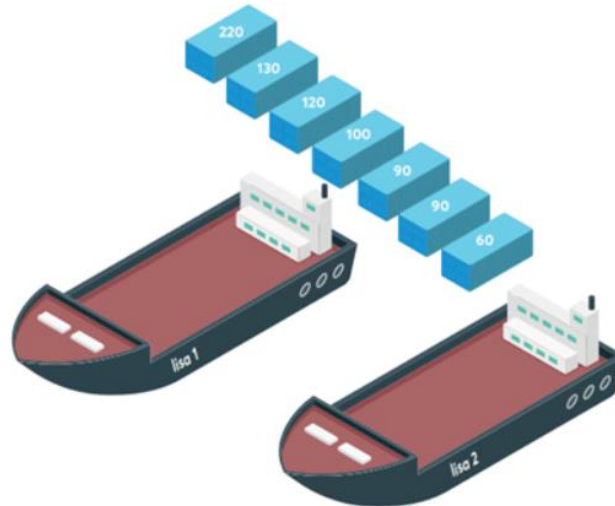




## Descomposición y evaluación.

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



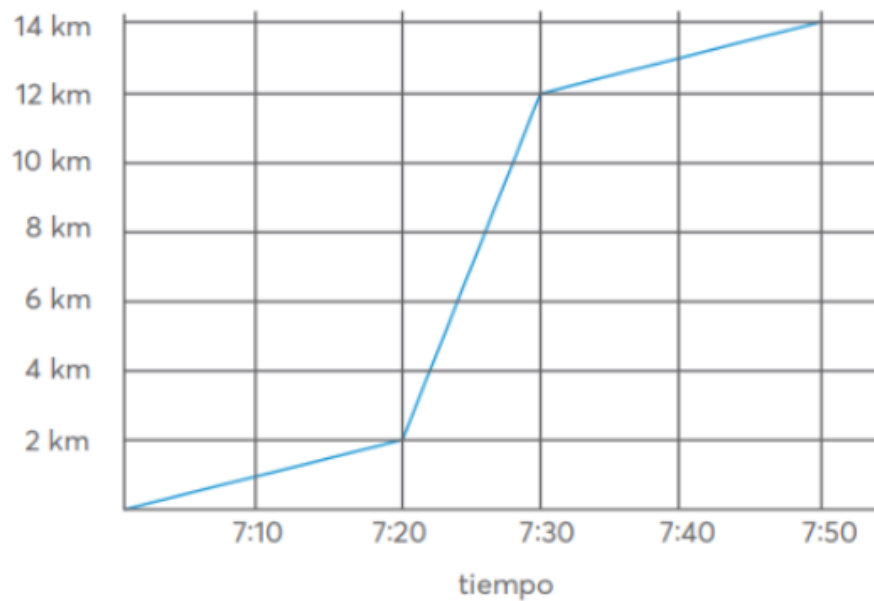
### PREGUNTA

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

R// La mejor distribución, sería que el barco 1 lleve la carga de 120, y las 2 de 90 para que así este lleve 300kg de peso, y que el segundo barco lleve la carga de 130, 100 y la de 60 llevando este 280kg. Y así lograr que ambos lleven la mayor cantidad de barriles.

### 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// La escuela se halla a 14km de distancia, va caminando a una velocidad de 28km/h, y la velocidad media es de 0.24km/h