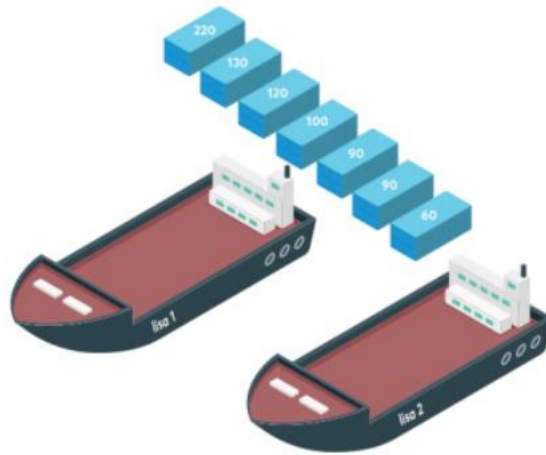


TAREA 11: Cargando los botes



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?

Respuesta:

En un bote debería de haber 300 kilos y en el otro 290

$$\text{Bote 1} = 120 + 90 + 90 = 300$$

$$\text{Bote 2} = 130 + 100 + 60 = 290$$