

### **Semana 4 A2: Cargando los botes**

1. Identificar el peso de cada barril
2. Colocar el barril que pesa 220 y el barril que pesa 60 en lisa 1
3. Colocar el barril que pesa 120 y los barriles de 90 en lisa 2
4. Realizar los viajes
5. Realizar un tercer viaje en lisa 1 con el barril de 130 y el barril de 100 en cualquiera de los dos botes.

#### **Pregunta**

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

No es posible distribuir en dos viajes la carga sin pasar el límite, se debe de realizar tres viajes en total. Para esto en los primeros dos viajes se debe cargar lisa 1 con los barriles que pesan 220 y 60, lisa 2 se debe cargar con el barril que pesa 120 y los dos barriles que pesan 90. En el tercer viaje se debe realizar cargando a un barco los barriles que pesan 130 y 100.

### **Semana 4 A2: Los viajes**

1. ¿A cuántos kilómetros se encuentra de su escuela?  
14 km
2. ¿Qué tan rápido en kilómetros camina belen?  
6km/h
3. ¿Cuál es la velocidad media del tren?  
60 km/h