

José Gutiérrez

1124522

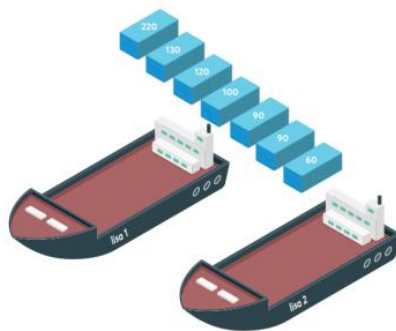
13/09/2022

ACTIVIDAD 11



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?

$120 + 90 + 90 = 300$ kilos en uno de los botes

$130 + 100 + 60 = 290$ kilos en otro de los botes

Si intentamos cargar más barriles pesados terminaremos con $220 + 60 = 280$ kilos y $130 + 120 = 250$ kilos lo que en eso nos representan 530 kilos. Entonces no es posible llevar más de 590 kilos. Si quisiéramos llevar más, necesitamos a ambos barcos con 300 kilos. Entonces para un mejor manejo de peso, sólo poner en uno de ellos $120 + 90 + 90 = 300$

DESAFÍO 11, EL VIAJE

1. R// Belén se encuentra a 14 km de la escuela.
2. R// Camina a 6 km/h
3. R// El tren viaja a 60 km/h