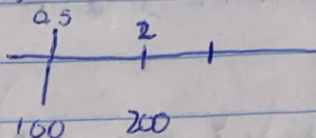


ejercicio 1: Pesas sobre barra horizontal

Enunciado

Una barra de madera de 5 metros tiene colgados tres pesos en distintas posiciones. Determina el centro de gravedad de la barra considerando los siguientes puntos



$$x_{CG} = 2.33$$

ejercicio 2

$$\begin{aligned} \Sigma x_i \cdot w_i &= 1.0 \cdot 80 = 80 \\ W &= 2.5 \cdot 90 = 225 \\ &= 4 \cdot 150 = 600 \end{aligned}$$

Respuesta 2.95

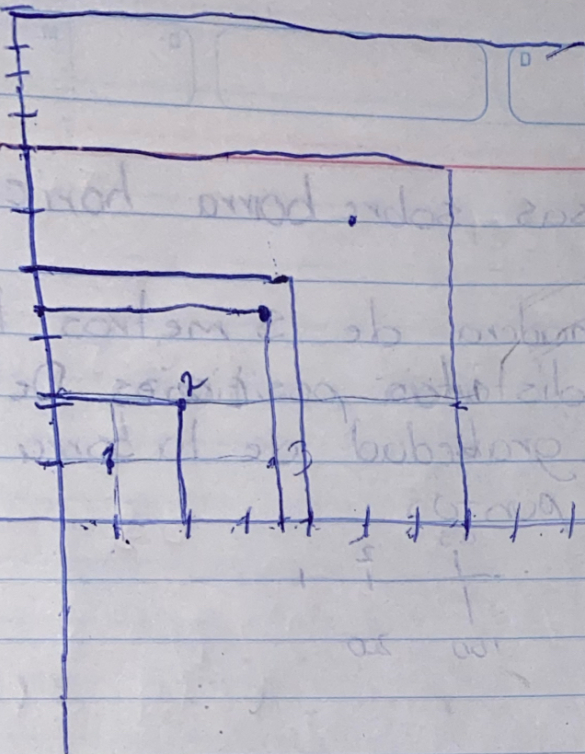
Respuesta 2.2

ejercicio 3

Respuesta 2.77

Respuesta 1.95

ejercicio 4

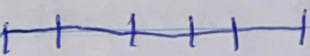


Respuesta 3.4

respuesta 2

Ejercicios

2.01



$$X_{CG} = \frac{(0.75) \cdot (50) + (2.25) \cdot (100) + (3.75) \cdot (75)}{225}$$