



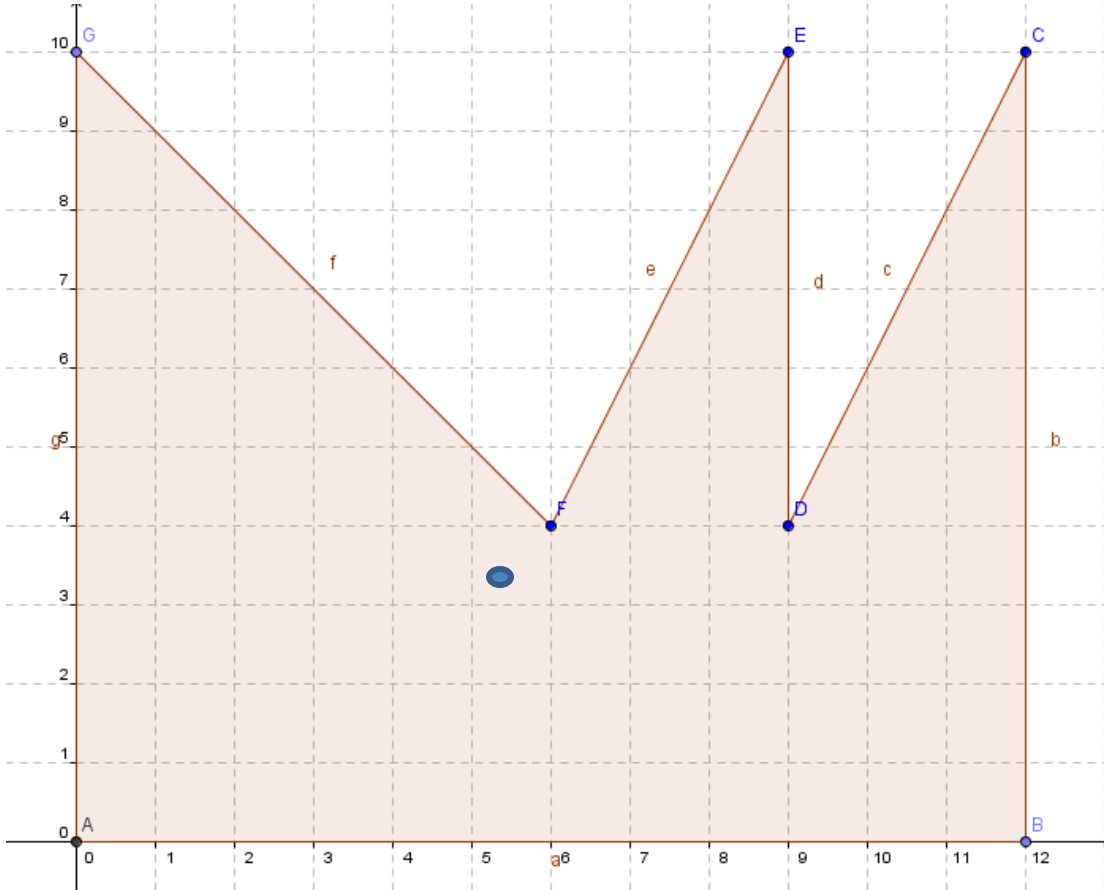
Nombre del alumno: Juan José Santiz Morales
Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi.
Licenciatura: arquitectura
Materia: Estática para la arquitectura.
Nombre del trabajo: centroide de masa.

PASIÓN POR EDUCAR

Ocosingo Chiapas a 10 de junio de 2021

Nombre: JUAN JOSE SANTIZ MORALES _Grado:3_____ Grupo: "A" _____

Instrucciones: Encuentra el centroide de masa de la siguiente figura.



$$A = \frac{B \times h}{h}$$

$$A_1 = \frac{3 \times 3}{2} = 4.5 \text{ m}^2$$

$$C_1 = (1^x, 5)$$

$$yE = \frac{(4.5 \times 5) + (40 \times 2) + (9 \times 6)}{2}$$

$$\frac{(4.5 + 40 + 9)}{2} = 2.92$$

$$A_2 = \frac{10 \times 9}{2} = 40.5 \text{ m}^2$$

$$C_1 = (5^x, 2^x)$$

$$xC = \frac{(4.5 \times 1) + (40 \times 3) + (9 \times 4)}{2}$$

$$A_3 = \frac{B \times h}{2}$$

$$(4.5 + 40 + 9)$$

$$A = \frac{3 \times 6}{2} = 9$$

$$= 5.34$$

$$C_1 = (9^x, 6^y)$$