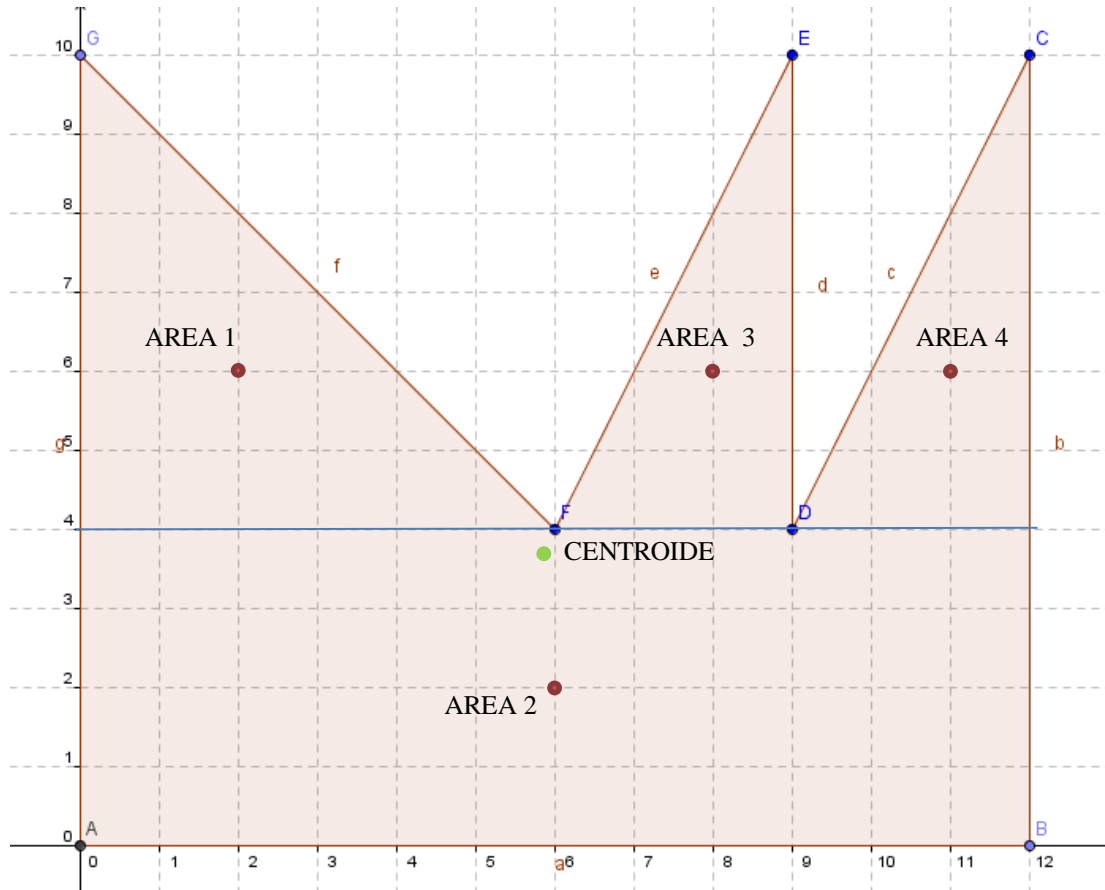


Nombre: JESSICA ALCAZAR PINTO ____ Grado:3 Grupo: _____

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



$$\text{AREA 1} = (6 \times 6) / 2 = 18$$
$$C1 = (2, 6)$$

$$\text{AREA 3} = (3 \times 6) / 2 = 9$$
$$C3 = (8, 6)$$

$$\text{AREA 2} = (4 \times 12) = 48$$
$$C2 = (6, 2)$$

$$\text{AREA 4} = (3 \times 6) / 2 = 9$$
$$C4 = (11, 6)$$

$$X_{\text{CENTROIDE}} = \frac{(18 \times 2) + (48 \times 6) + (9 \times 8) + (9 \times 11)}{18 + 48 + 9 + 9} = 5.89$$

$$Y_{\text{CENTROIDE}} = \frac{(18 \times 6) + (48 \times 2) + (9 \times 6) + (9 \times 6)}{18 + 48 + 9 + 9} = 3.71$$

La actividad la realicé desde el mismo Word ya que no pude realizarla desde el programa Geogebra.