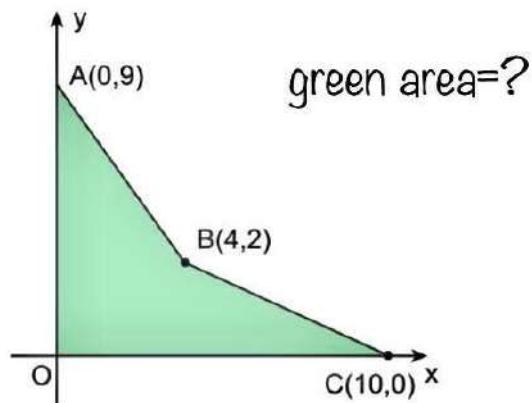


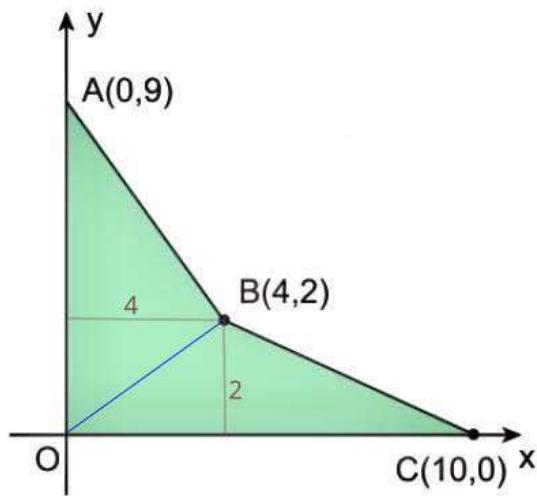
Solución a “Calculate the green area”

Enunciado:



Solución:

Consideremos nuestro problema con estas indicaciones:



Tenemos dos triángulos: **AOB** y **OBC**.

En el triángulo **AOB** tenemos el lado **AO=9** y la altura de **B** sobre dicho lado: **4**.



En el triángulo **OBC** tenemos el lado **OC=10** y la altura de **B** sobre dicho lado: 2.

Por tanto el área verde será:

$$A = A_{AOB} + A_{OBC} = \frac{9 \cdot 4}{2} + \frac{10 \cdot 2}{2} = 18 + 10 = 28 \text{ } u^2 \text{ (unidades cuadradas)}$$



José Antonio Cobalea