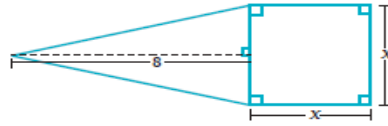


15. Federico necesita resolver el problema de encontrar la medida x , en centímetros, del lado del cuadrado de la figura.



Sabe que el área total de la figura es 45 centímetros cuadrados y determina que el problema se puede resolver utilizando la ecuación

$$x^2 + \frac{8x}{2} = 45$$

Las soluciones correctas de esta ecuación son $x = -9$ y $x = 5$. Para resolver el problema inicial, de las dos soluciones de la ecuación, Federico debe presentar como respuesta

- A. -9, porque nueve es el único cuadrado perfecto en las soluciones.
- B. las dos, porque al ser soluciones de la ecuación lo son del problema.
- C. ninguna, porque la ecuación no corresponde al problema.
- D. 5, porque el lado del cuadrado debe ser un valor positivo.