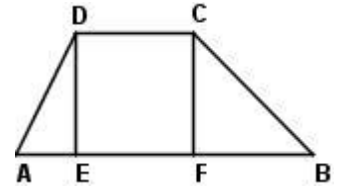


A área do trapézio $ABCD$ é 7 cm^2 e do quadrado $CDEF$ é 4 cm^2 . A medida de base AB é:

- a) 4,5
- b) 5,0
- c) 5,5
- d) 6,0



- Como a área do quadrado $CDEF$ é 4 cm^2 , $CD = DE = 2 \text{ cm}$.
- Como a área do trapézio é 7 cm^2 , teremos:

$$A_{ABCD} = \frac{(AB + CD) \cdot DE}{2} \rightarrow 7 = \frac{(AB + 2) \cdot 2}{2} \rightarrow AB + 2 = 7 \rightarrow \boxed{AB = 5}$$

Resposta: **Letra B.**