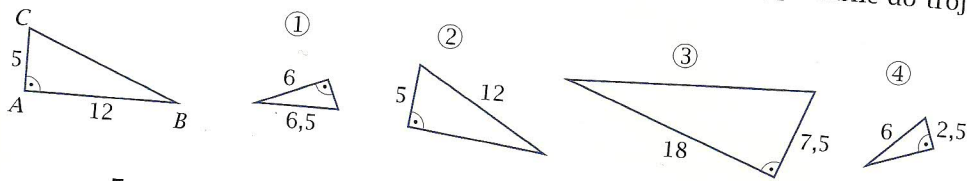


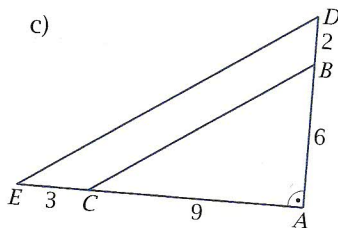
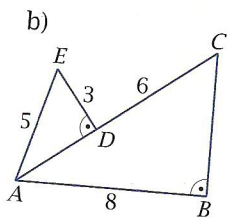
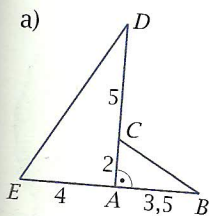
4. Które z trójkątów przedstawionych na rysunkach są podobne do trójkąta ABC ?



5. W trójkącie prostokątnym ABC stosunek długości przyprostokątnych jest równy $\frac{3}{5}$.

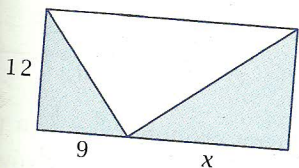
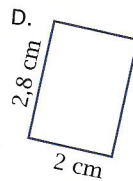
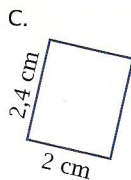
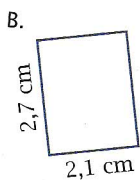
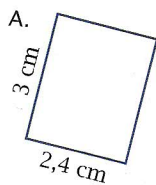
- a) W trójkącie prostokątnym PRS długości boków wynoszą 15 cm, 12 cm, 9 cm. Czy ten trójkąt jest podobny do trójkąta ABC ?
- b) Krótsza przyprostokątna trójkąta KLM podobnego do trójkąta ABC ma długość 15 cm. Jaka długość ma druga przyprostokątna?

6. Uzasadnij, że trójkąt ABC jest podobny do trójkąta ADE . Podaj skalę podobieństwa.



Sprawdź, czy umiesz

1. Który z narysowanych prostokątów jest podobny do prostokąta, w którym stosunek długości boków jest równy $\frac{4}{5}$?



2. Dwa trójkąty zaznaczone w narysowanym prostokącie są podobne. Jaka długość ma odcinek x ?

- A. 9 B. 16 C. 20 D. 21