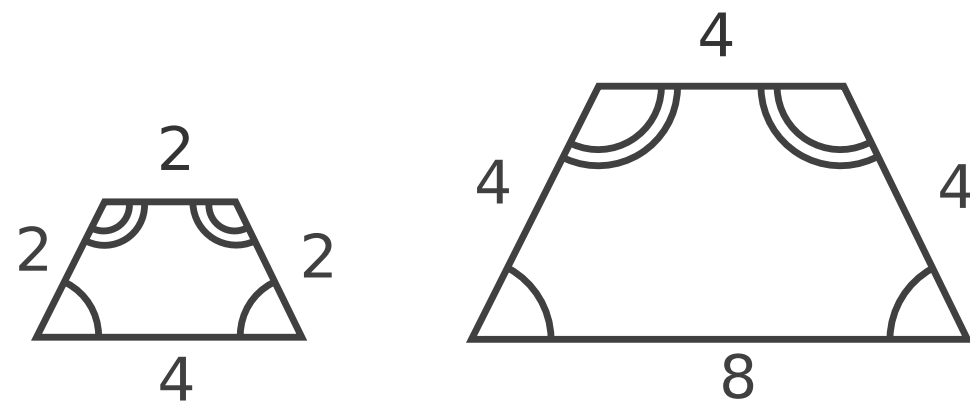


# Zapamiętaj



Dwa wielokąty są podobne, jeśli ich odpowiednie boki są proporcjonalne i jednocześnie odpowiednie kąty są równe.

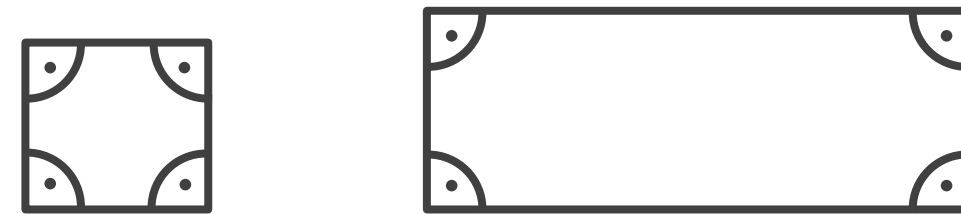
Dowolne dwa kwadraty są podobne.  
Dowolne dwa koła są podobne.  
Dowolne dwa trójkąty równoboczne są podobne.  
Dowolne dwa odcinki są podobne.



$$\frac{4}{2} = \frac{4}{2} = \frac{4}{2} = \frac{8}{4} = 2$$

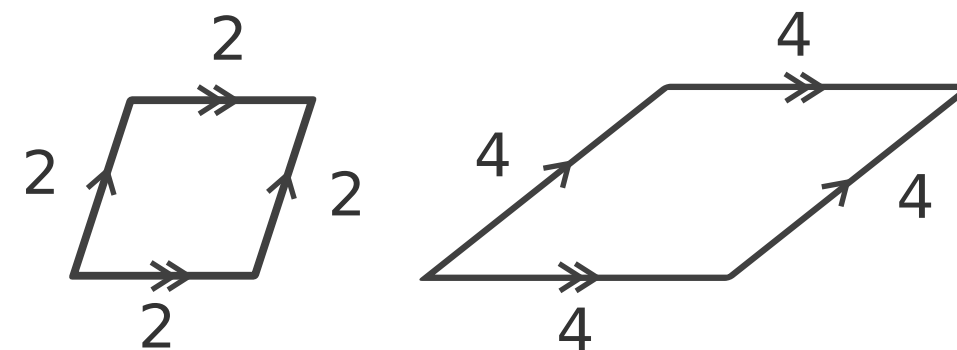
Te trapezy są podobne.

Jeżeli dwie figury mają takie same odpowiednie kąty, to **nie znaczy**, że są podobne!



Te prostokąty **nie są** podobne, choć mają takie same kąty.

Jeżeli dwie figury mają proporcjonalne odpowiednie boki, to **nie znaczy**, że są podobne!



Te romby **nie są** podobne, chociaż mają proporcjonalne boki.

