

Lekcja matematyki

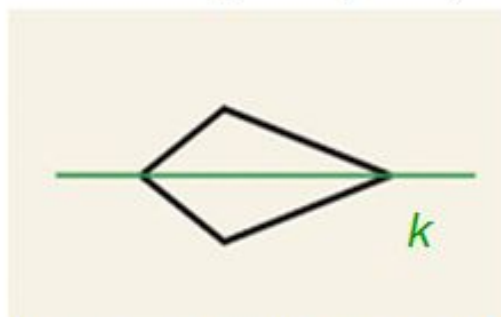
Oś symetrii i środek symetrii figury

Kreatywna nauka: definicje, przykłady figur.

OŚ SYMETRII FIGURY

Jeżeli figura jest symetryczna sama do siebie względem prostej k , to prostą k nazywamy **osią symetrii** tej figury.

Figurę, która ma oś symetrii, nazywamy **figurą osiowosymetryczną**.



Zauważ, że gdyby złożono kartkę wzdłuż prostej k , to obie części figury by się na siebie nałożyły.



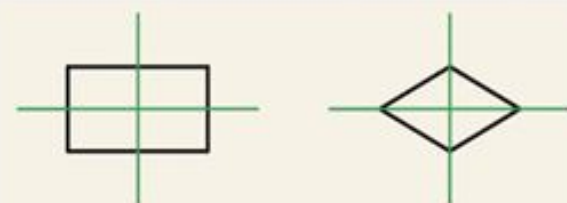
Autor: Laura Jeleń kl. II D
Bibliografia: matematyka.pisz.pl, naukowiec.org, math.edu.pl

Figury z jedną osią symetrii



Trójkąt i trapez równoramienny

Figury z dwiema osiami symetrii



Prostokąt i romb

Koło i okrąg mają nieskończoną ilość osi symetrii!

Lekcja matematyki

Oś symetrii i środek symetrii figury

Kreatywna nauka: definicje, przykłady figur.

ŚRODEK SYMETRII FIGURY

Punkt, względem którego figura jest do siebie **środkowosymetryczna**, jest określony jako **środek symetrii figury**.



Zauważ, że gdyby figura została obrócona o 180° wokół swojego środka symetrii, to nałożyłaby się na siebie.



Autor: Laura Jeleń kl. II D
Bibliografia: matematyka.pisz.pl, naukowiec.org, math.edu.pl

Figury ze środkiem symetrii



Kwadrat i prostokąt



Okrąg/koło i sześciokąt foremny

Figury bez środka symetrii



Lekcja matematyki

Oś symetrii i środek symetrii figury

Kreatywna nauka: definicje, przykłady figur.

ŚRODEK SYMETRII FIGURY

Punkt, względem którego figura jest do siebie **środkowosymetryczna**, jest określony jako **środek symetrii figury**.



Zauważ, że gdyby figura została obrócona o 180° wokół swojego środka symetrii, to nałożyłaby się na siebie.



Autor: Laura Jeleń kl. II D
Bibliografia: matematyka.pisz.pl, naukowiec.org, math.edu.pl

Figury ze środkiem symetrii



Kwadrat i prostokąt



Okrąg/koło i sześciokąt foremny

Figury bez środka symetrii

