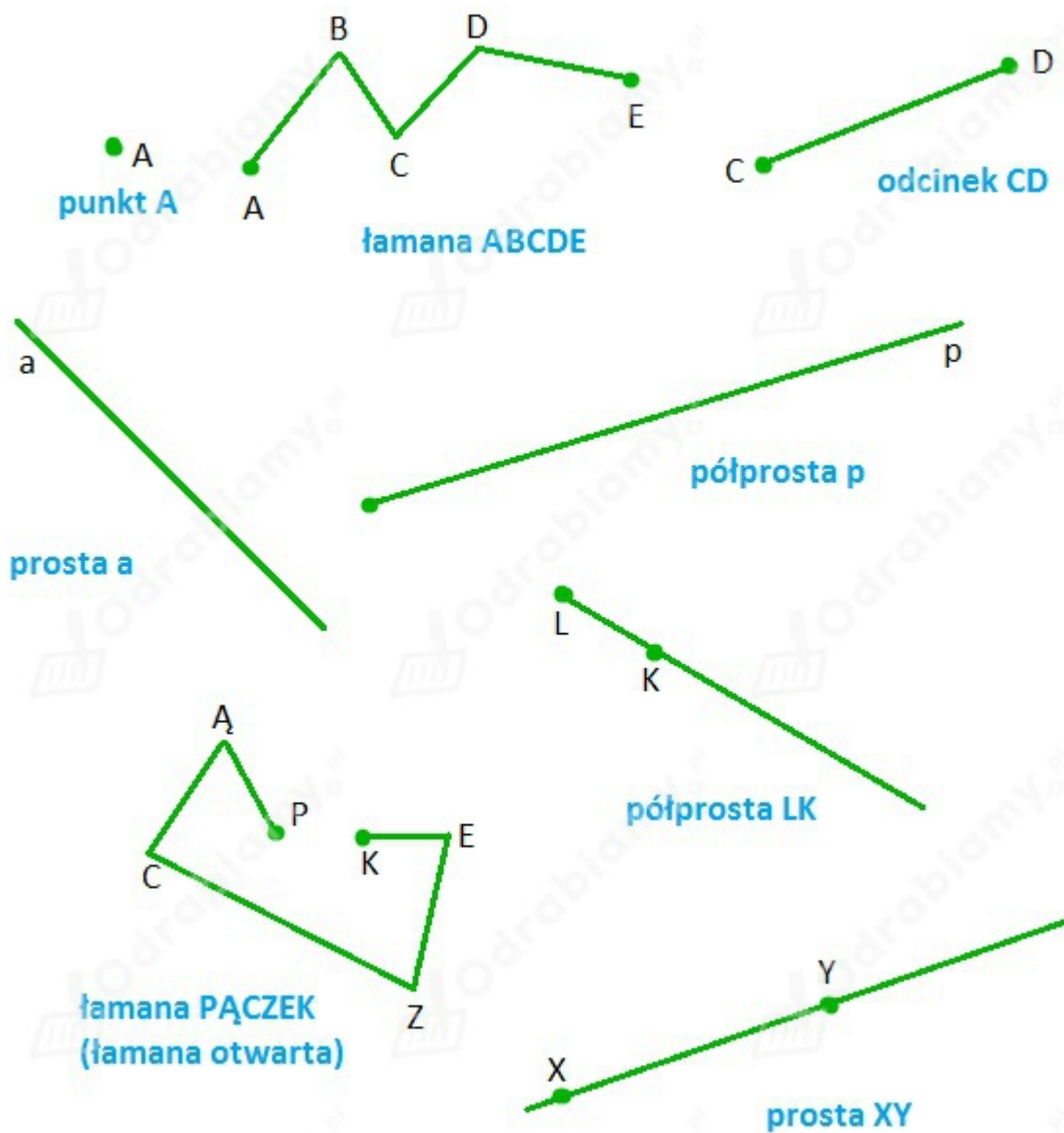
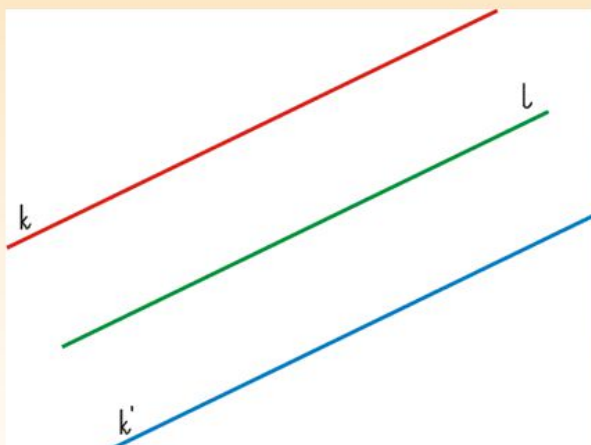


Matematyka klasa 4. Lekcja 38-39. Temat: Figury geometryczne-powtórzenie wiadomości.

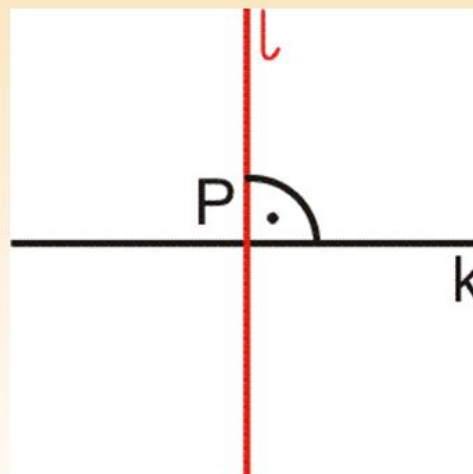
Zapoznaj się z poniższymi informacjami na temat podstawowych figur geometrycznych.



Proste równoległe



Proste prostopadłe



Kąty – klasyfikacja

Kąt ostry

Mniejszy od kąta prostego



Kąt prosty

Ramiona kąta są prostopadłe



Kąt rozwarty

Większy od kąta prostego,
a mniejszy od kąta półpełnego



Kąt półpełny

Ramiona kąta tworzą prostą



Kąt wklęsły

Większy od kąta półpełnego,
mniejszy od kąta pełnego

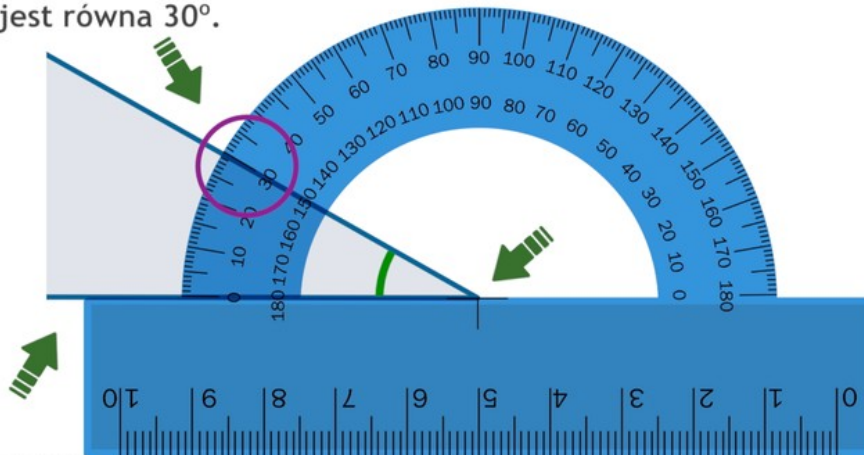


Kąt pełny

Ramiona kąta pokrywają się



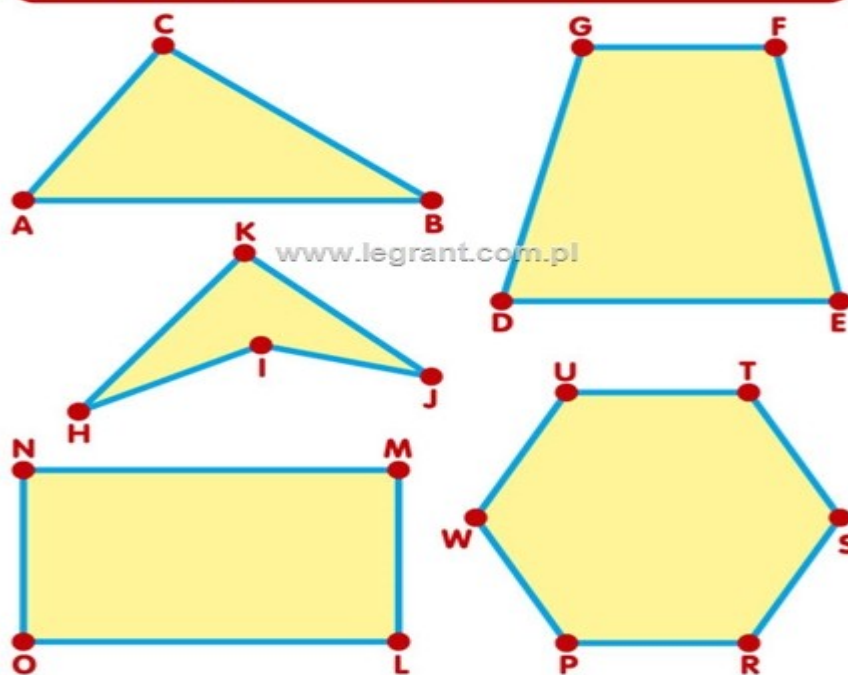
Miara kąta
jest równa 30° .



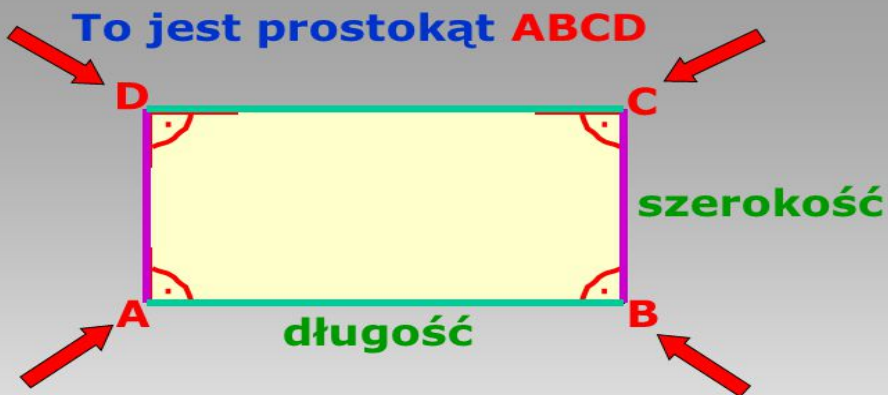
Tu umieszczamy
jedno z ramion kąta.

WIELOKĄTY

Zbiór punktów płaszczyzny ograniczony
łamaną zamkniętą (nie przecinającą się)
nazywamy **wielokątem**.



A, B, C, D, E, ... – wierzchołki wielokąta
AB, BC, AC, ... – boki wielokąta



Prostokąt ma dwa wymiary: **długość i szerokość**

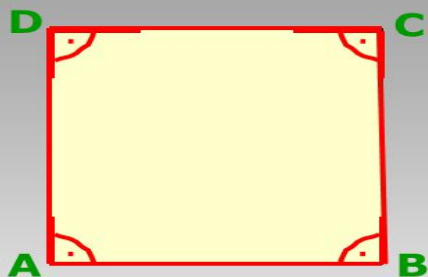
Ma 4 wierzchołki: **A, B, C, D**

W prostokącie **wszystkie kąty są proste.**

Przeciwległe boki prostokąta są parami równe i równoległe



To jest kwadrat ABCD



Kwadrat ma wszystkie boki tej samej długości.

$$|AB| = |BC| = |CD| = |AD|$$

_____ to jest bok kwadratu

W kwadracie **wszystkie kąty są proste.**



OKRĄG



KOŁO

