

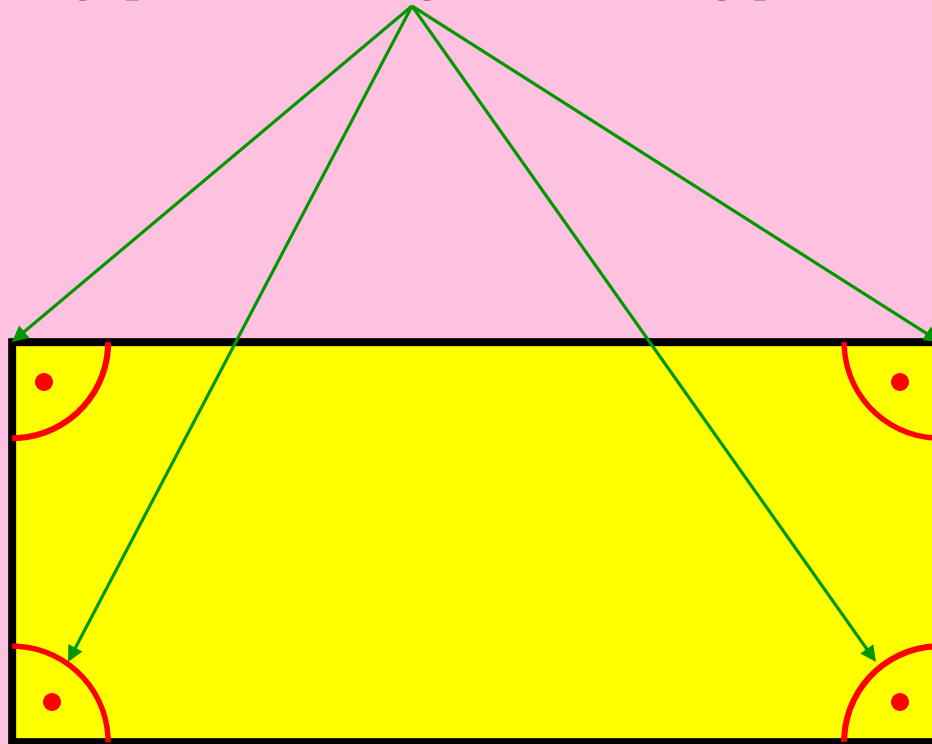
KLASYFIKACJA CZWOROKĄTÓW

CZWOROKĄTY

- PROSTOKĄT
- RÓWNOLEGŁOBOK
- TRAPEZ
- TRAPEZ RÓWNORAMIENNY
- TRAPEZ PROSTOKĄTNY
- ROMB
- DELTOID
- TRAPEZOID
- CZWOROKĄTY WYPUKŁE I WKŁĘSŁE

Prostokąt

Wszystkie kąty wewnętrzne są proste 90°

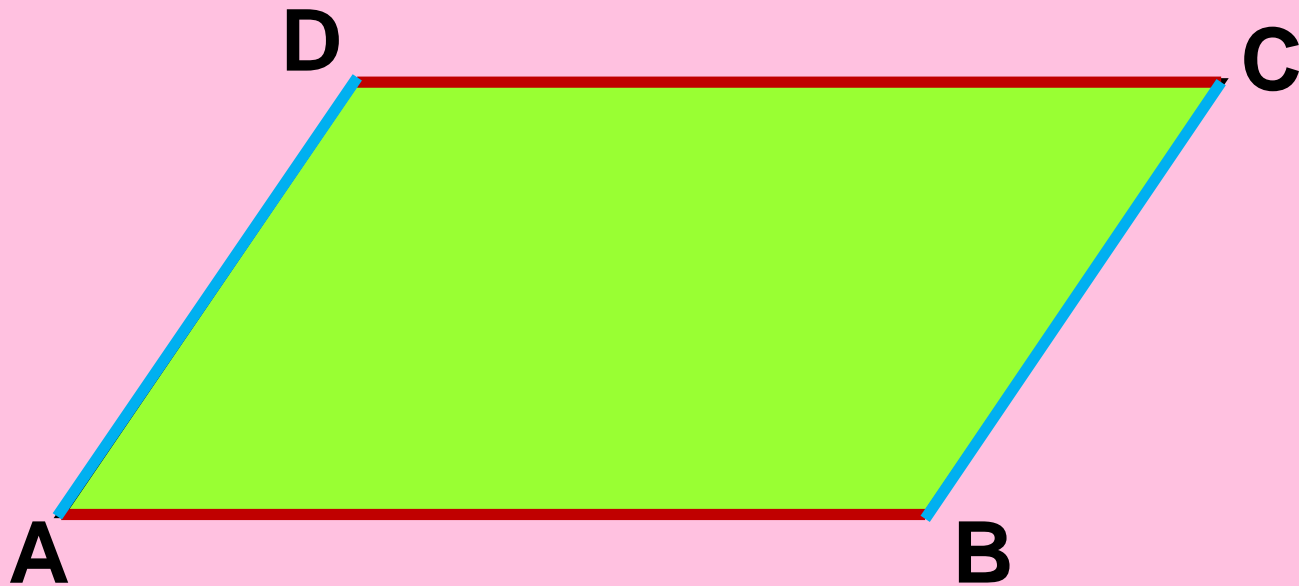


Kwadrat jest także prostokątem



Równoległobok

Dwie pary boków równych i równoległych



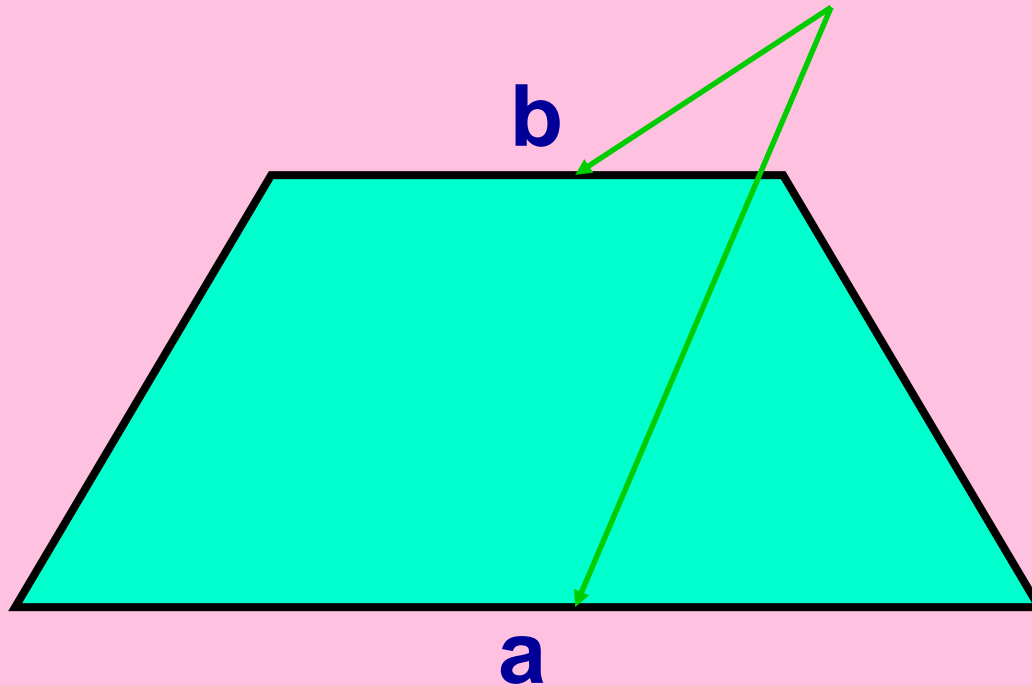
$AB \parallel CD$

$BC \parallel AD$



Trapez

Dwa boki równoległe – podstawy a, b



$a \parallel b$



Trapez może być

Równoramienny – ma dwa boki równej długości, nazywane ramionami trapezu.



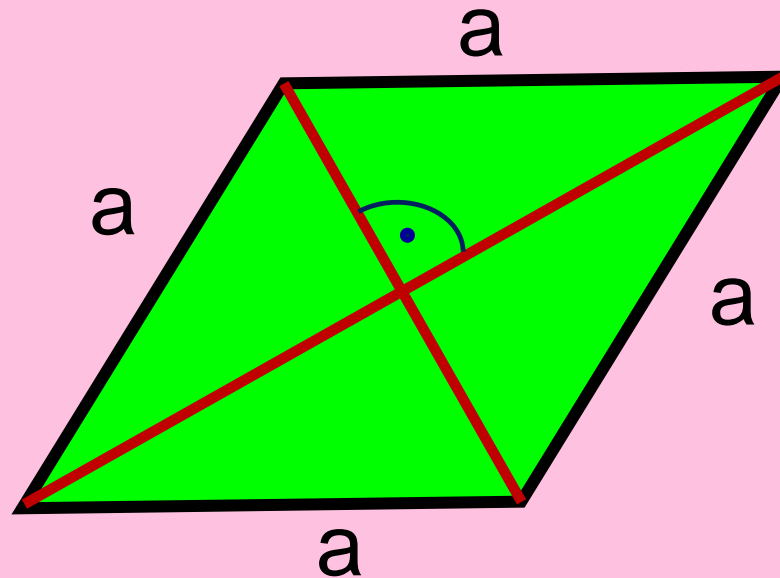
Trapez może być:

Prostokątny – którego ramię tworzy z podstawami czworokąta kąt prosty



Romb

**Wszystkie boki równej długości,
dwie pary boków równoległych.**

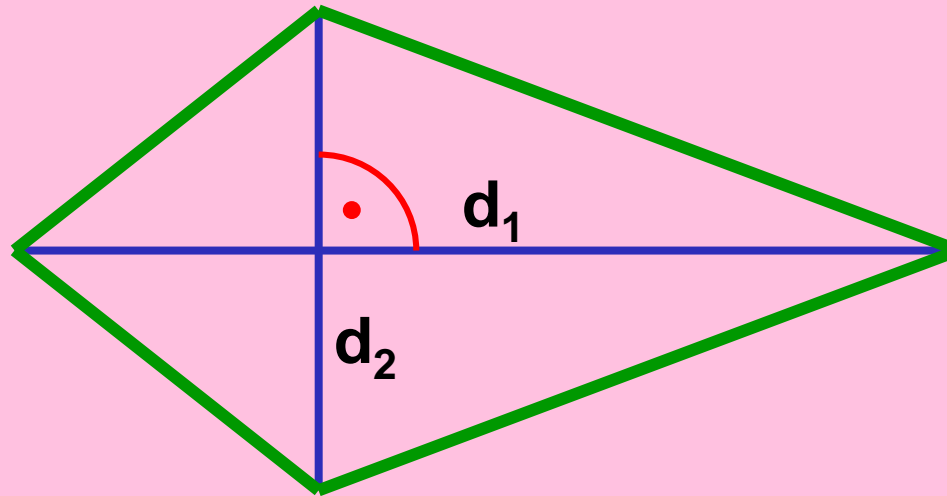


**Przekątne rombu są prostopadłe
i dzielą się na połowy.**



Deltoid

Przekątne są prostopadłe

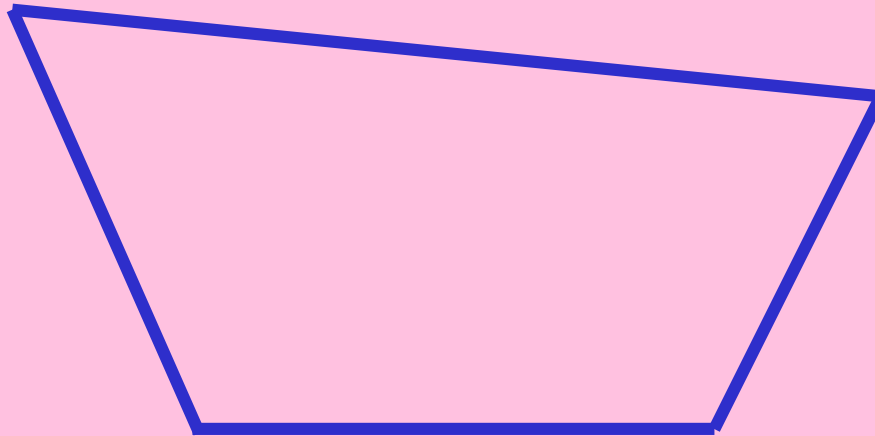


Deltoid jest nazywany także latawcem



Trapezoid

Czworokąt, który nie ma boków równoległych.



Czworokąty wypukłe i wklęsłe

Czworokąty wypukłe – mają wszystkie kąty wewnętrzne mniejsze od kąta półpełnego, czyli mniej niż 180°



Czworokąty wklęsłe – mają jeden kąt wewnętrzny większy od kąta półpełnego, czyli więcej niż 180° , a mniej niż 360° .

