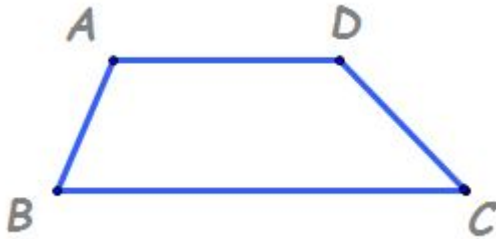


Trapezul- definiție, proprietăți, clasificare

Trapezul este un patrulater care are două laturi paralele și două neperalele.

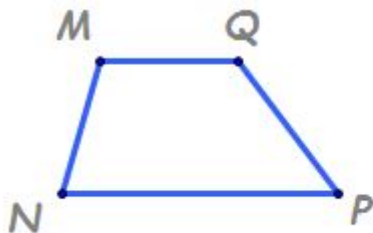


Laturile paralele se numesc *bazele* trapezului. În figura de mai sus, [AD] este baza mică, iar [BC] este baza mare.

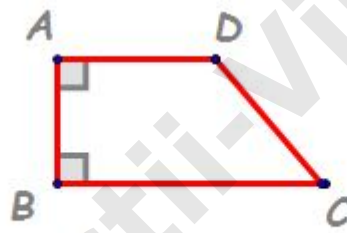
Proprietate. Într-un trapez, unghiurile situate de o parte și de alta a laturilor neperalele sunt suplementare.



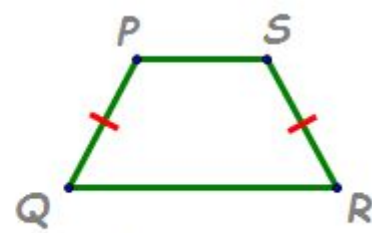
Clasificare:



Trapez oarecare



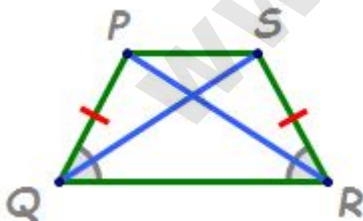
Trapez dreptunghic



Trapez isoscel

- *trapezul oarecare*- are laturile de lungimi diferite
- *trapezul dreptunghic*- are una din laturile neperalele perpendiculară pe baze
- *trapezul isoscel*- are laturile neperalele congruente.

Proprietățile trapezului isoscel



1. Unghiurile alăturate unei baze sunt congruente.



2. Diagonalele sunt congruente.



Concluzie. Pentru a demonstra că un trapez este isoscel, arătăm că are laturile neperalele congruente, sau unghiurile de la bază congruente, sau diagonalele congruente.

www.Lectii-Virtuale.ro