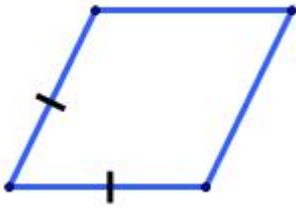
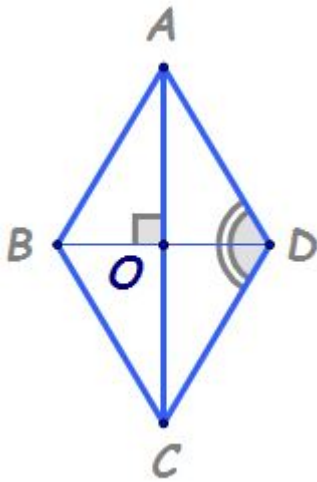


Rombul- definiție și proprietăți

Rombul este paralelogramul cu două laturi consecutive congruente.



Proprietățile rombului (ce rezultă din proprietățile paralelogramului și din definiție):



- are laturile opuse paralele
- are toate laturile congruente
- are unghiurile opuse congruente
- oricare două unghiuri alăturate sunt suplementare
- diagonalele sale se înjumătățesc.

Un paralelogram este romb dacă și numai dacă diagonalele sale sunt perpendiculare.

Un paralelogram este romb dacă și numai dacă diagonalele sale sunt bisectoarele unghiurilor.

Concluzie. Pentru a demonstra că un patrulater este romb, arătăm că acesta este paralelogram cu două laturi consecutive congruente, sau paralelogram cu diagonalele perpendiculare, sau paralelogram în care una din diagonale este și bisectoare.

Perimetrul rombului

$$P = 4l$$