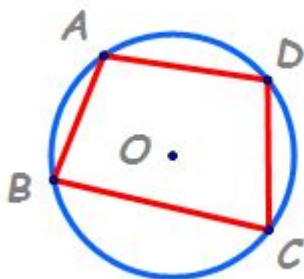


Patrulater inscriptibil

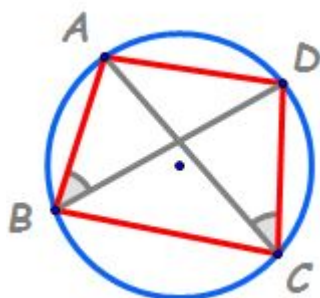
Un patrulater este **înscris în cerc**, dacă vârfurile sale aparțin cercului.



Un patrulater înscris în cerc are unghiurile opuse suplementare:



Dacă un patrulater este înscris în cerc, atunci diagonalele sale formează cu două laturi opuse unghiuri congruente.



Un patrulater este **inscriptibil** dacă acesta poate fi înscris într-un cerc (dacă există un cerc care să conțină toate vârfurile sale).

Un patrulater este inscriptibil dacă este îndeplinită una din condițiile:

- are unghiurile opuse suplementare
- diagonalele sale formează cu două laturi opuse unghiuri congruente.