

1. Patrulaterul are laturi, vârfuri, unghiuri
2. Suma măsurilor unghiurilor unui patrulater convex este:
3. Patrulaterul cu se numește paralelogram.

Proprietăți:

- a) Laturile opuse ale unui paralelogram sunt și
 - b) Unghiurile opuse ale unui paralelogram sunt:
 - c) Două unghiuri consecutive ale unui paralelogram sunt
deci suma măsurilor lor este
 - d) Punctul de intersecție al diagonalelor este
4. Paralelogramul cu două laturi consecutiv congruente este
 5. Proprietățile specifice :
 - a) Laturile rombului sunt
 - b) Diagonalele rombului sunt
 - c) Diagonalele rombului sunt și unghiurilor rombului.
 6. Paralelogramul cu un unghi drept este

Proprietăți:

- a) Unghiurile dreptunghiului sunt unghiuri
 - b) Diagonalele dreptunghiului sunt
7. Pătratul este rombul cu un unghi
Pătratul este un dreptunghi cu două laturi consecutive
Diagonalele pătratului sunt și
 8. Patrulaterul cu două laturi iar celelalte două
se numește trapez.
 - a) Laturile paralele se numesc
celelalte două se numesc
 - b) Trapezul cu laturile laterale congruente se numește trapez
 - c) Trapezul cu o latură laterală perpendiculară pe baze se numește trapez
 - d) Trapezul isoscel are unghiurile, alăturate aceleași baze
 - e) Diagonalele trapezului isoscel sunt
 - f) Linia mijlocie a trapezului este segmentul care unește laturilor laterale.
 - g) Linia mijlocie este cu
 - h) Linia mijlocie are lungimea egală

