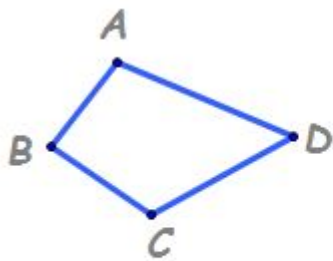


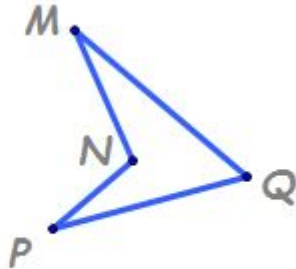
## Patrulatere convexe

Un patrulater este un poligon cu 4 laturi.

Patrulaterul *convex* are proprietatea că orice segment care unește două puncte ale sale este situat în interiorul patrulaterului. Un patrulater care nu este convex se numește *concav*.



CONVEX



CONCAV

**Perimetrul** unui patrulater este suma lungimilor laturilor.

$$P_{ABCD} = AB + BC + CD + DA$$

**Proprietatea patrulaterelor convexe.** Suma măsurilor unghiurilor unui patrulater convex este de  $360^\circ$ .

$$m(\angle A) + m(\angle B) + m(\angle C) + m(\angle D) = 360^\circ.$$