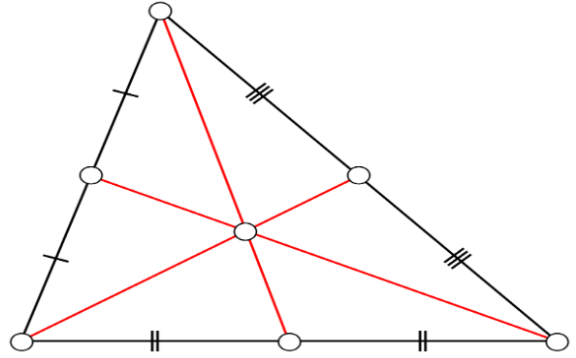


Linii importante în triunghi

Mediana

Mediana este segmentul care **unește un vârf** al triunghiului cu **mijlocul laturii opuse**.

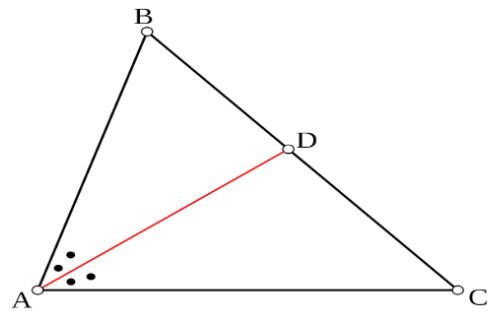
Centrul de greutate (G) = punctul de intersecție al **medianelor**.



Bisectoarea

Bisectoarea este semidreapta cu **originea în vârful unghiului**, interioară unghiului, ce **formează cu laturile unghiului două unghiuri congruente**.

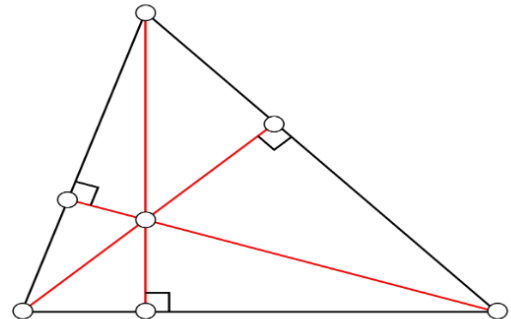
Centrul cercului înscris (I) = punctul de intersecție al **bisectoarelor**.



Înălțimea

Înălțimea este segmentul ce **trece printr-un vârf** al triunghiului și este **perpendicular pe latura opusă**.

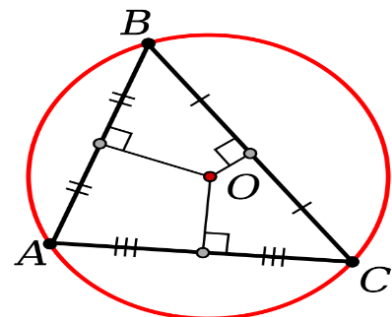
Ortocentrul triunghiului (H) = punctul de intersecție al **înălțimilor**.



Mediatoarea

Mediatoarea este dreapta **perpendiculară pe o latură** a triunghiului, ce trece **prin mijlocul acesteia**.

Centrul cercului circumscris (O) = punctul de intersecție al **mediatoarelor**.



Linia mijlocie în triunghi

Linia mijlocie în triunghi este segmentul care **unește mijloacele a două laturi** ale triunghiului.

Linia mijlocie este **paralelă** cu a treia latură și egală cu **jumătate** din lungimea acesteia.

