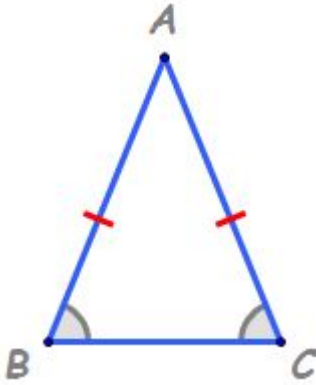


## Triunghiul isoscel- definiție și proprietăți

**Triunghiul isoscel** este un triunghi care are două laturi congruente.



$[AB] \equiv [AC] \Rightarrow \triangle ABC$  isoscel

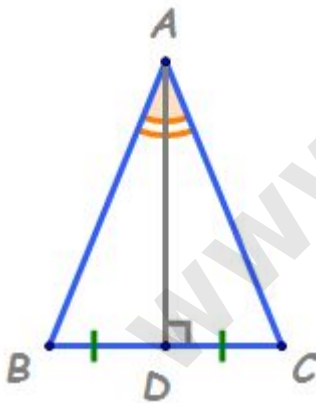
$[BC]$  – bază

### Proprietăți:

1. Unghiurile alăturate bazei sunt congruente.

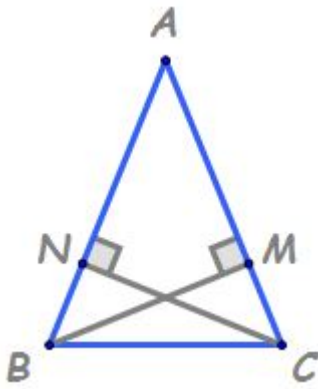
$$\sphericalangle B \equiv \sphericalangle C$$

2. Bisectoarea unghiului de la vârf coincide cu înălțimea, mediana și mediatoarea corespunzătoare bazei.



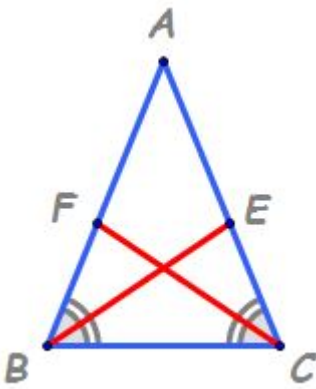
AD- este bisectoare, înălțime, mediană și mediatoare.

3. Înălțimile corespunzătoare laturilor congruente sunt congruente.



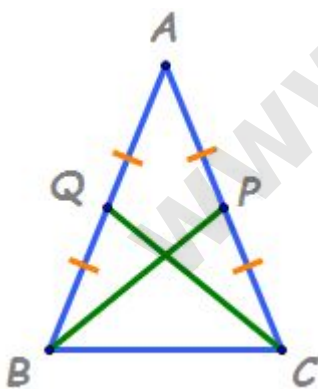
$$[BM] \equiv [CN]$$

4. Bisectoarele interioare ale unghiurilor congruente sunt congruente.



$$[BE] \equiv [CF]$$

5. Medianele corespunzătoare laturilor congruente sunt congruente.



$$[BP] \equiv [CQ].$$