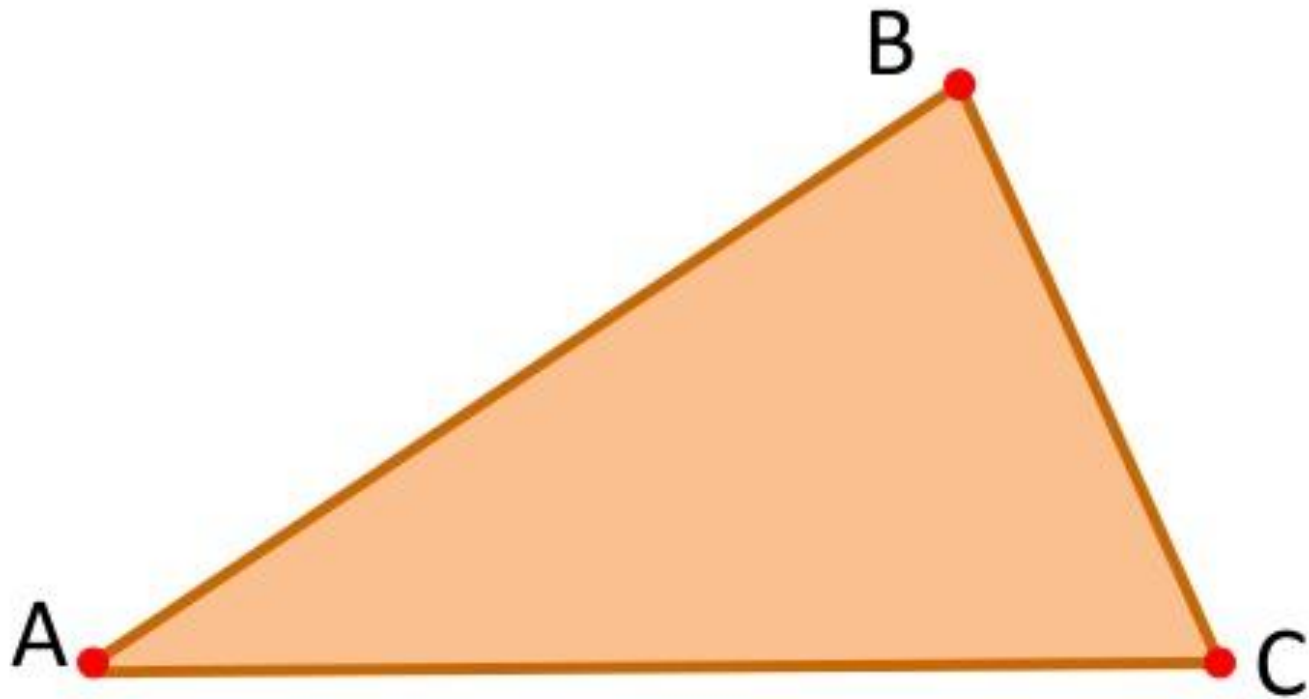


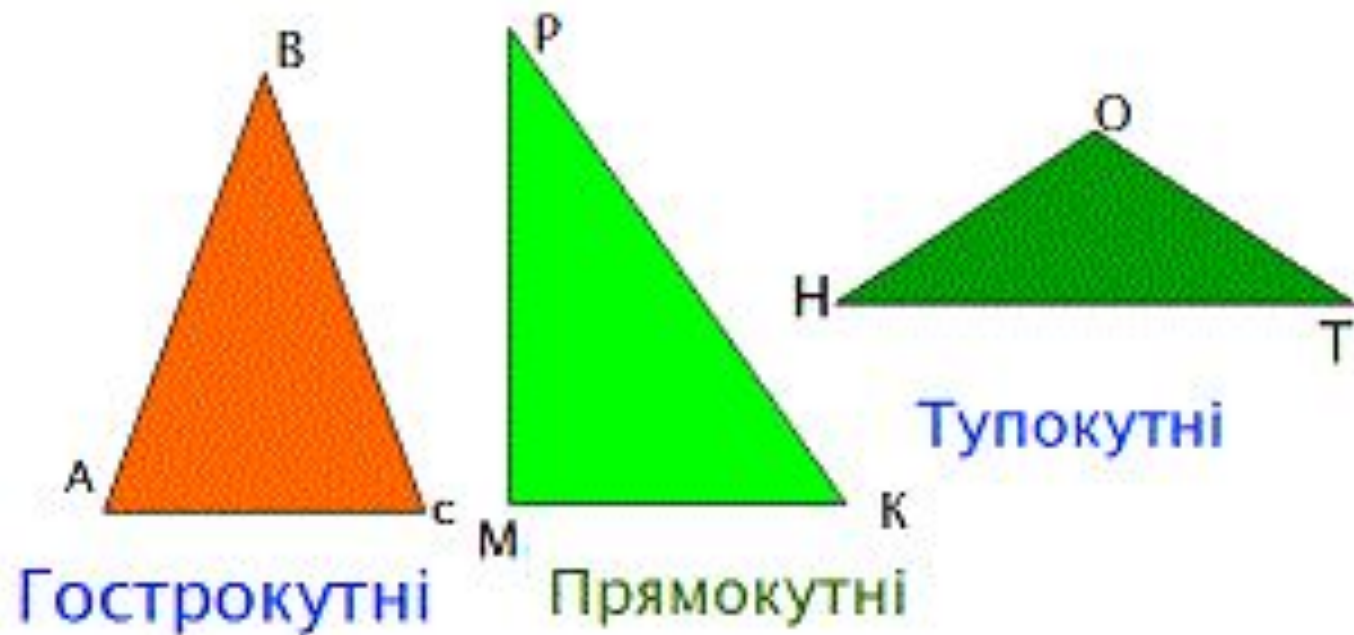
# Трикутник і його елементи



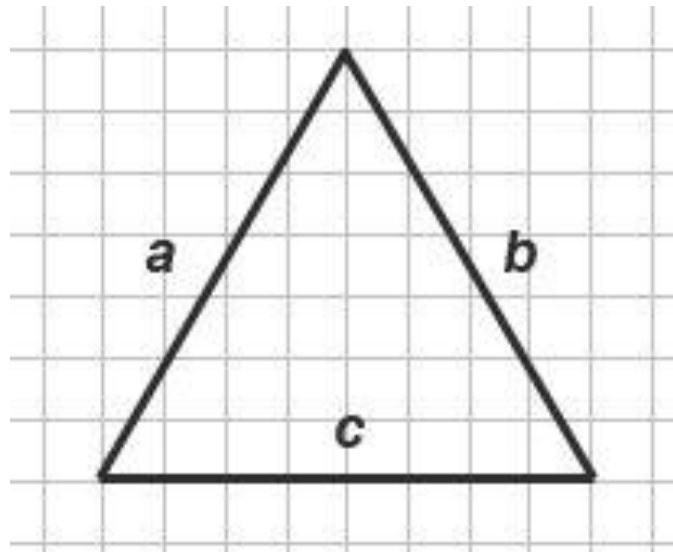
$\triangle ABC$ ,  $\triangle BCA$ ,  $\triangle CAB$ ,

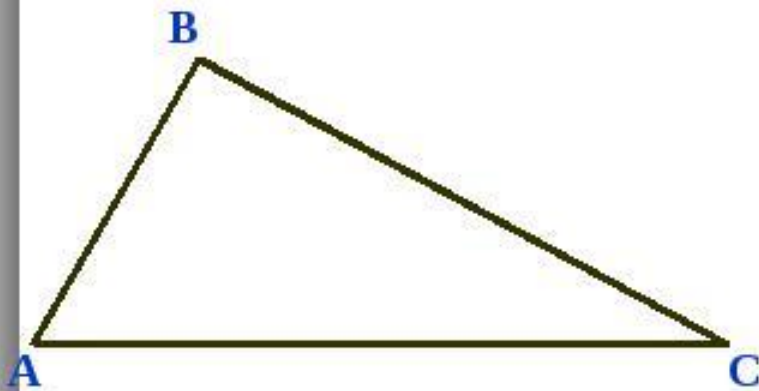
A, B, C – вершини трикутника

AB, BC, AC – сторони трикутника



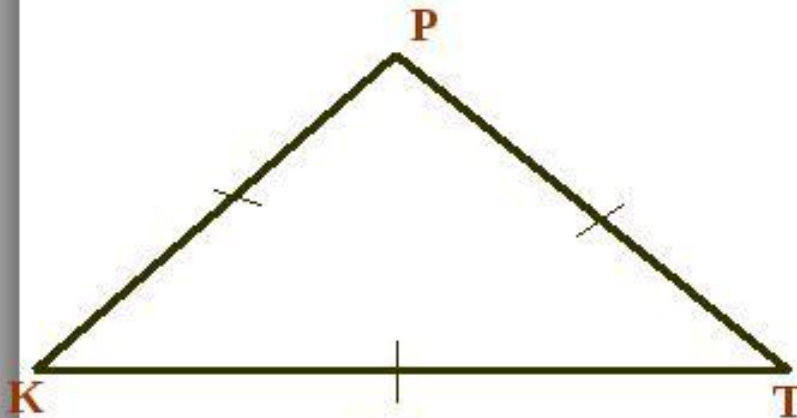
$$P = a + b + c$$





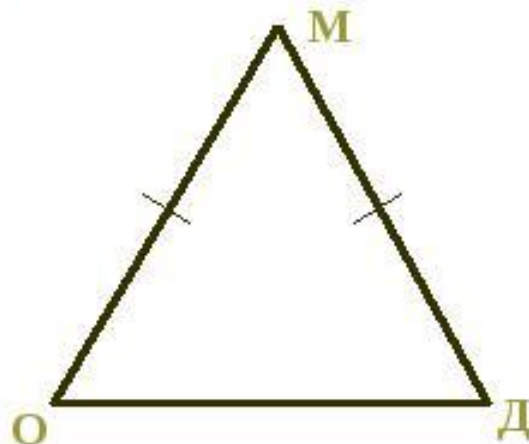
$AB = 5\text{ см}, BC = 7\text{ см}, AC = 16\text{ см}$

**$\triangle ABC$  - різносторонній**



$KP = PT = KT = 6\text{ см}$

**$\triangle KPT$  - рівносторонній**



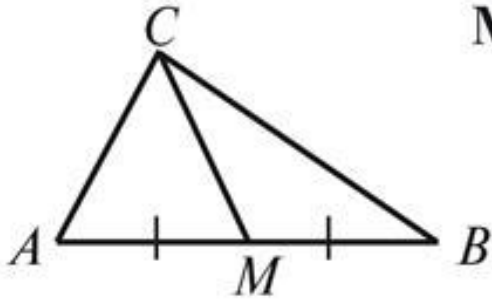
$OM = MD = 7\text{ см}, OD = 5\text{ см}$

**$\triangle OMD$  - рівнобедрений**

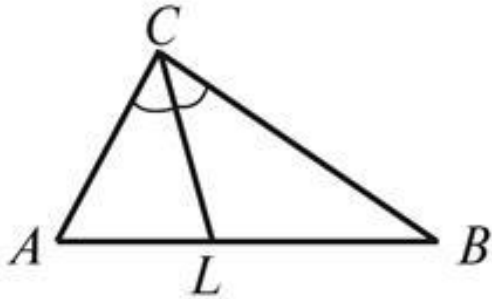
OM, MD – бічні сторони

OD - основа

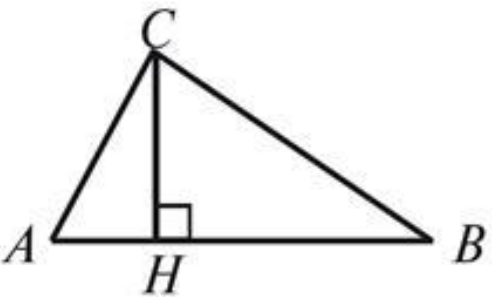
## Медіана, висота, бісектриса трикутника



$AM = BM$  ( $M$  — середина  $AB$ ), тому  $CM$  — *медіана*  $\triangle ABC$ .



$\angle ACL = \angle BCL$  ( $CL$  — відрізок бісектриси  $\angle C$ ), тому  $CL$  — *бісектриса*  $\triangle ABC$ .



$CH \perp AB$  ( $CH$  — перпендикуляр, проведений з т.  $C$  до прямої  $AB$ ), тому  $CH$  — *висота*  $\triangle ABC$