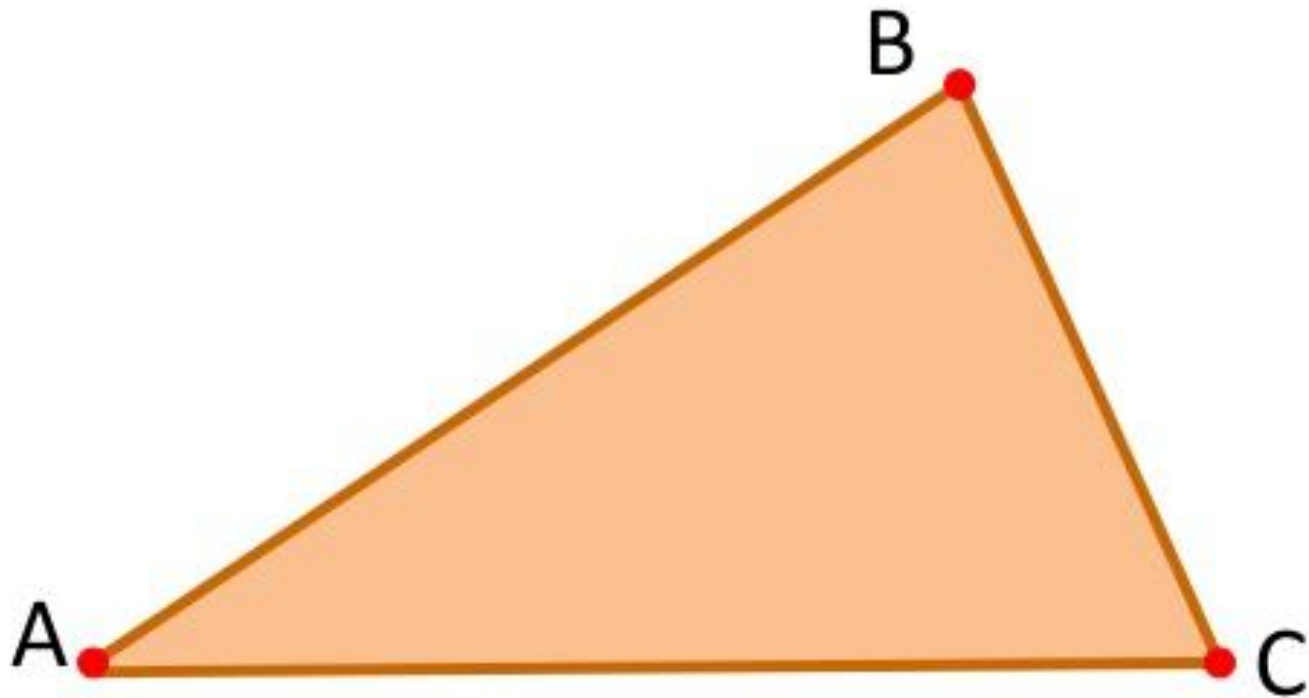


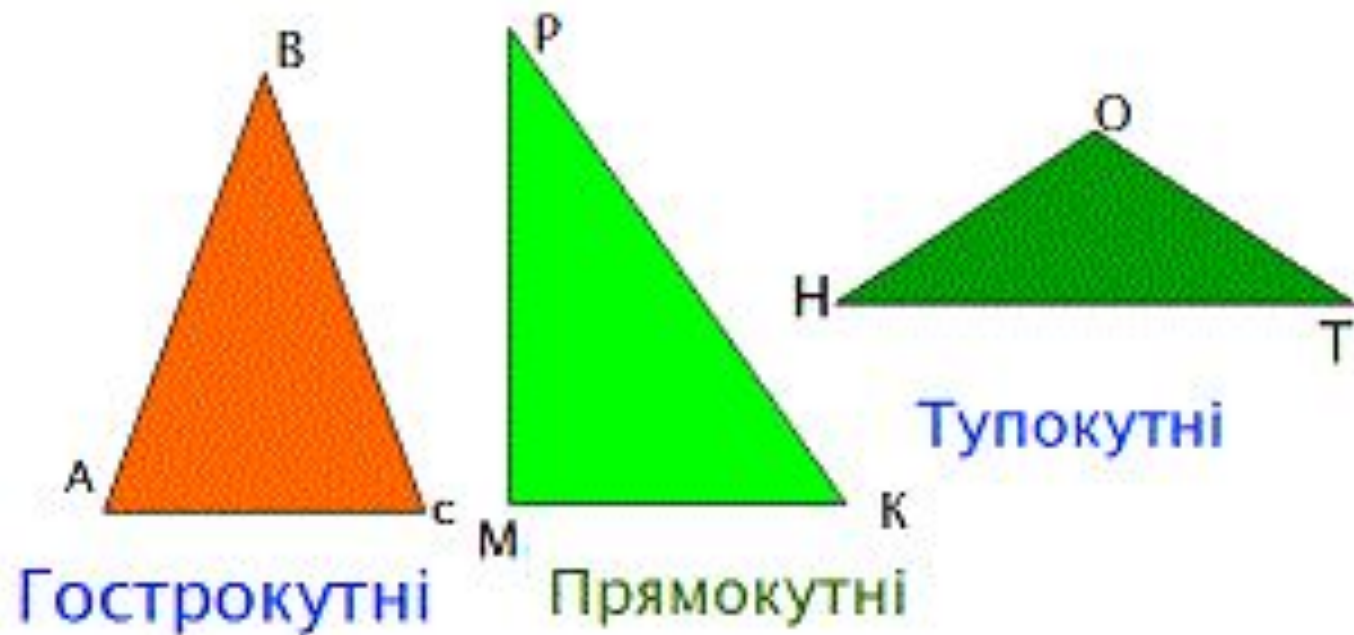
Трикутник і його елементи



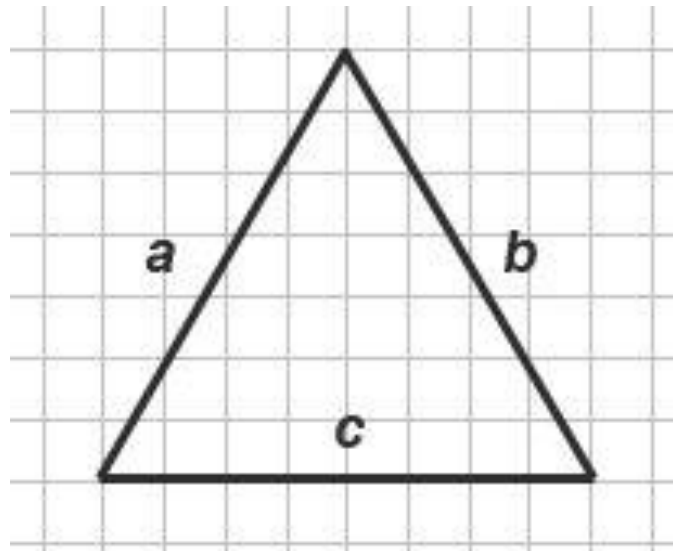
$\triangle ABC$, $\triangle BCA$, $\triangle CAB$,

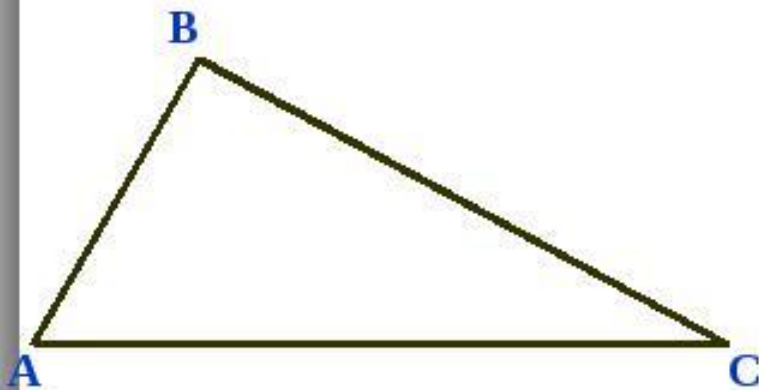
A, B, C – вершини трикутника

AB, BC, AC – сторони трикутника



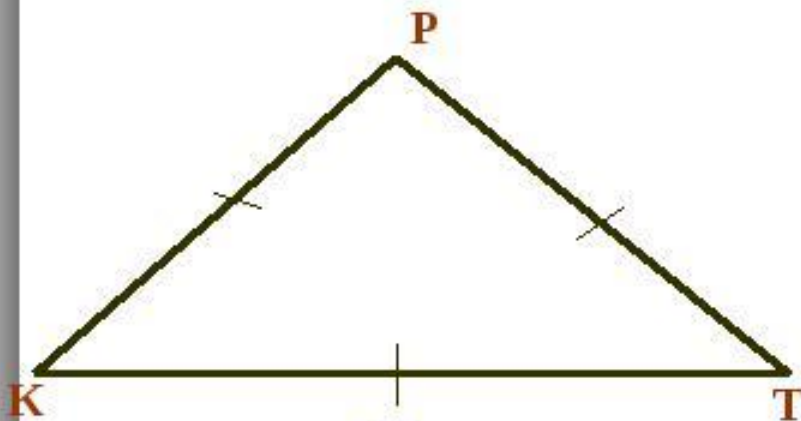
$$P = a + b + c$$





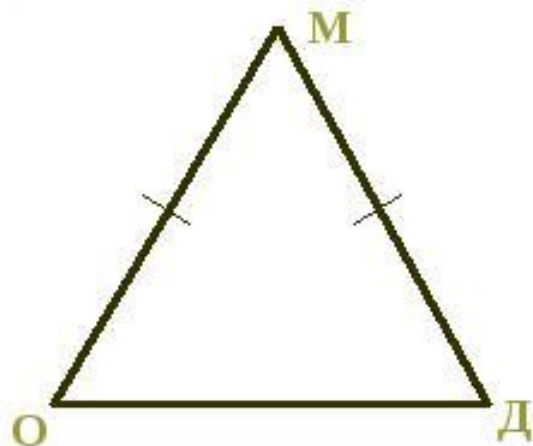
$AB = 5\text{ см}, BC = 7\text{ см}, AC = 16\text{ см}$

$\triangle ABC$ - різносторонній



$KP = PT = KT = 6\text{ см}$

$\triangle KPT$ - рівносторонній



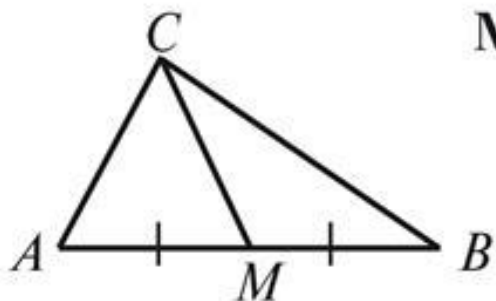
$OM = MD = 7\text{ см}, OD = 5\text{ см}$

$\triangle OMD$ - рівнобедрений

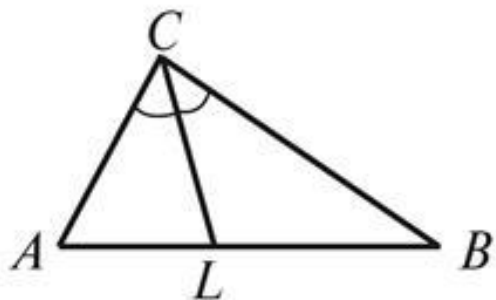
OM, MD – бічні сторони

OD - основа

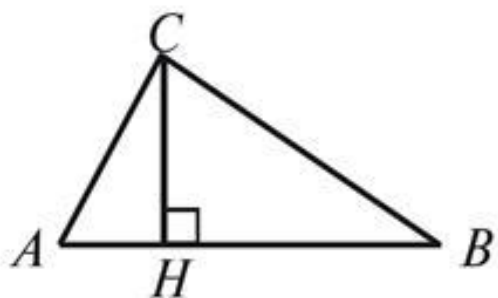
Медіана, висота, бісектриса трикутника



$AM = BM$ (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* $\triangle ABC$