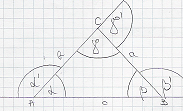
## TRIKOTNIK

Alfa, beta in gama so **notranji koti** trikotnika ABC.



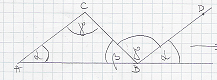
Sokoti notranjih kotov so zunanji koti trikotnika.

**Izrek:**

* **Vsota notranjih kotov ∆ je 180°**

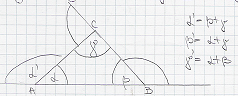
**↓** dokaz

alfa + beta +gama = 180°

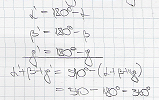


* **Zunanji kot ∆ je enak vsoti nepriležnih notranjih kotov**

**↓**dokaz



* Vsota zunanjih kotov ∆ je 360°



## VIŠINA TRIKOTNIKA

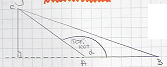
**Višina trikotnika (vc, va, vb)**

→ je odsek, na pravokotnici skozi oglišče od oglišča do nosilke nasprotne stranice(?). Višine se sekajo v **višinski točki** (ostri kot), drugače njihovi podaljški.



**Težiščnica trikotnika (tc, ta, tb)**

→ daljica, ki povezuje oglišče z razpoloviščem nasprotne stranice(?). vse težiščnice ležijo znotraj ∆ in se sekajo v **težišču**.



**Srednica:**

→

