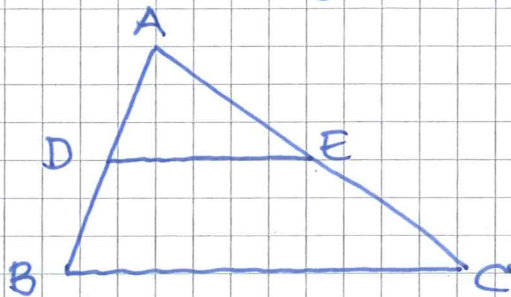


Topptriangelsatsen

En topptriangel där basen är parallell med "hela" triangelns bas, är likformig med "hela" triangeln.



$$DE \parallel BC$$

$$\frac{AD}{AB} = \frac{AE}{AC} = \frac{DE}{BC}$$

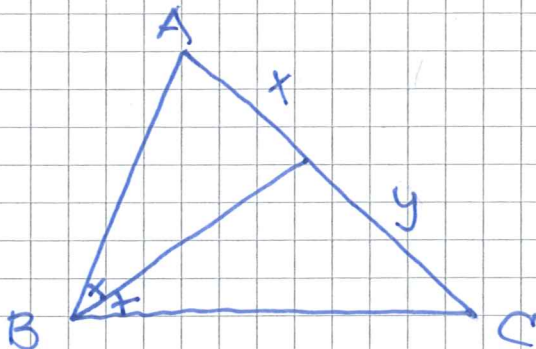
Transversalsatsen

I en triangel enligt ovan (DE är parallelltransversal) gäller dessutom:

$$\frac{AD}{DB} = \frac{AE}{EC}$$

Bisektrissatsen

Om man drar en bisektris till en av vinklarna i en triangel gäller:



$$\frac{x}{y} = \frac{AB}{BC}$$