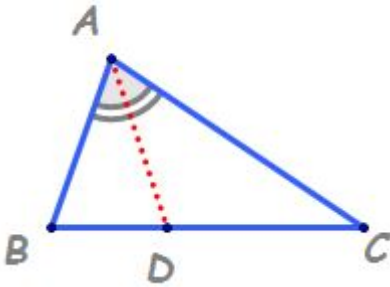


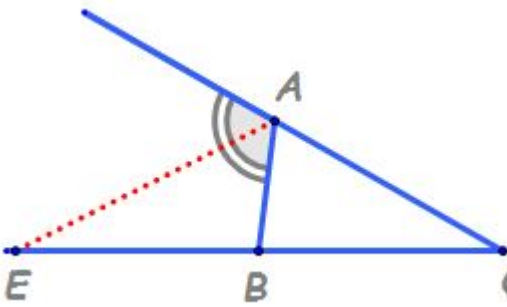
### Teorema bisectoarei

Într-un triunghi, bisectoarea unui unghi determină pe latura opusă segmente proporționale cu celelalte două laturi.



(AD- bisectoare interioară a unghiului BAC

$$\frac{BD}{DC} = \frac{AB}{AC}$$



(AE- bisectoarea unghiului exterior unghiului BAC

$$\frac{EB}{EC} = \frac{AB}{AC}$$