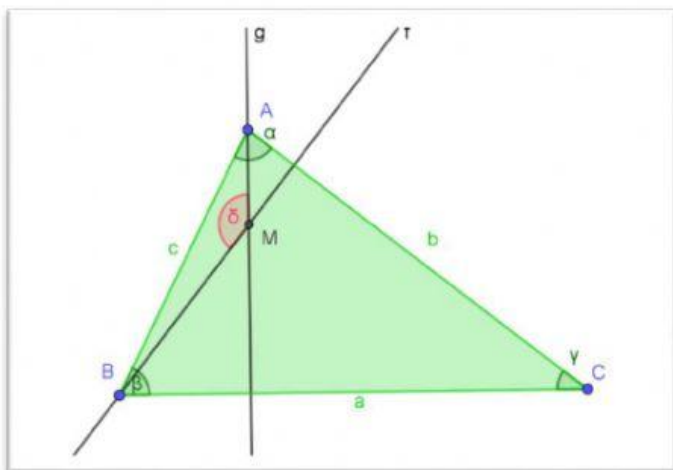
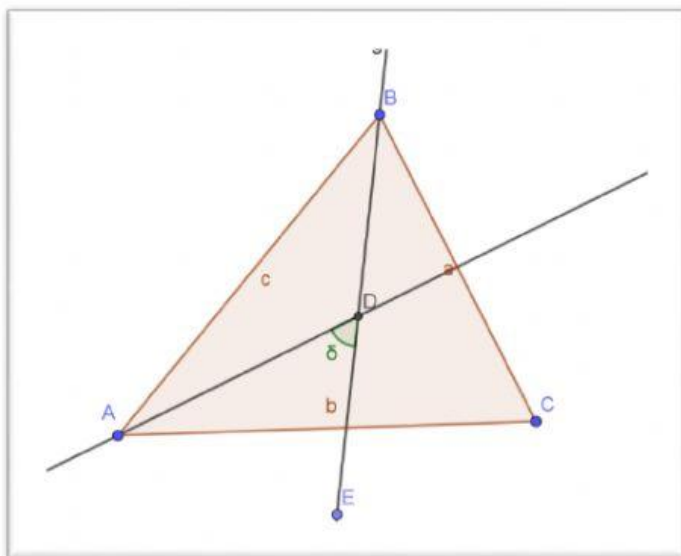


### Gyakorló feladatok - háromszögek

1. Az ABC háromszögben a BAC szög  $65^\circ$ , az ABC szög  $47^\circ$ .  
Az A-ból és a B-ből induló magasságvonal metszéspontja M. Mekkora az AMB szög?



2. Az ABC háromszög B csúcsánál  $40^\circ$ -os szög van. Az A és B csúcsokból induló szögfelezők  $70^\circ$ -os szöget zárnak be egymással. Mekkora az ABC háromszög szögei?



$\alpha =$

$\gamma =$

3. Egy egyenlő szárú háromszög szögeinek aránya 1:2:2.

Mekkorák a háromszög szögei? (legkisebbel kezd!)

A háromszög alapján lévő egyik szögét megfelezzük, így az eredeti háromszöget két újabb háromszögre bontjuk. Mit mondhatunk a keletkező háromszögekről?

Mindkettő egyenlő szárú

Az egyik egyenlő szárú, a másik nem.

Egyik sem egyenlő szárú