**Triunghiuri asemenea**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dacă AB = 3 cm, CD = 5 cm, EF = x cm,  MN = y cm, PQ = 10 cm, RS = 14 cm, iar  ~  atunci: x = ..... , y = ..... . | **Definiție:** Două triunghiuri în corespondență sunt  triunghiuri asemenea dacă au unghiurile corespondente  ……………………….. și laturile corespondente  …………………………………  **Teorema fundamentală a asemănării** (**T.F.A**.)  O paralelă dusă la una dintre laturile unui triunghi formează cu dreptele care includ celelalte două laturi ale triunghiului un triunghi asemenea cu triunghiul dat. |  |

Prof. Cosma Teodora