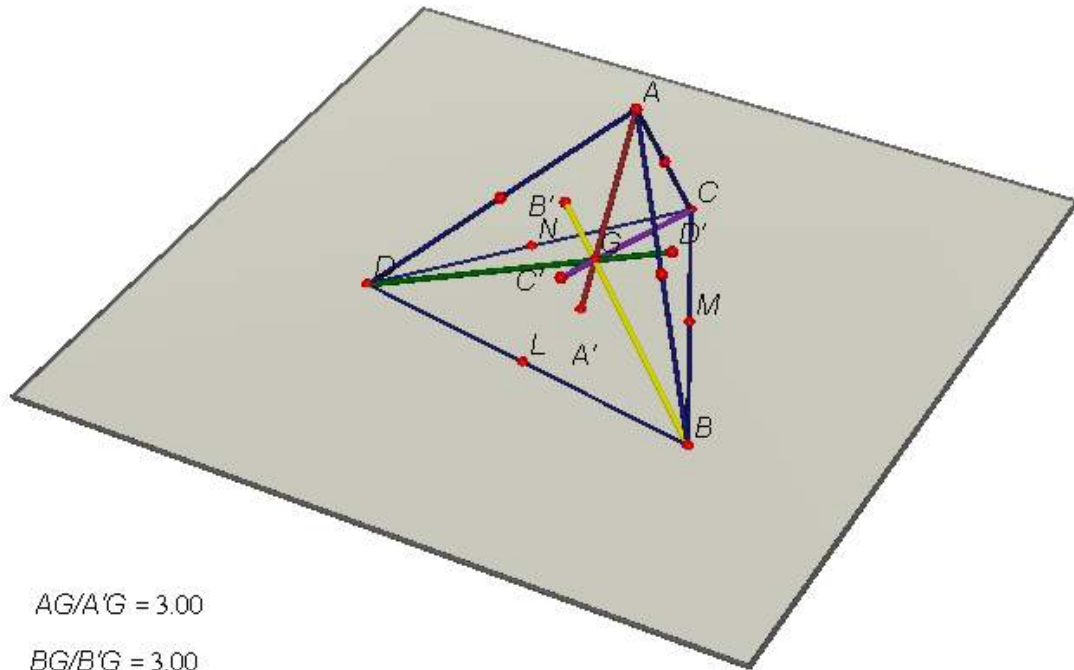




$$AG/A'G = 3.00$$

$$BG/B'G = 3.00$$

$$CG/C'G = 3.00$$

$$DG/D'G = 3.00$$

<사면체의 무게중심 작도>

1. 사면체 ABCD 작도
 2. 선분DB의 중점 L, 선분BC의 중점 M, 선분CD의 중점 N을 생성하고 점A를 포함하는 점B,C,D의 각각의 대면을 작도
 3. 3개의 대면이 만나는 교점 A,A'을 선분으로 연결
 4. 위의 1-3까지의 과정을 점B,C,D를 기준으로 각각 실행
 5. 1-4의 과정으로 만들어진 4개의 선분의 교점 G는 무게중심
- 정의 : 사면체의 무게중심은 사면체의 네 중선의 교점이다.
 - 6. $AG/A'G = BG/B'G = CG/C'G = DG/D'G = 3/1$ 이다.
 - 성질 : 무게중심 G는 각각의 중선을 3:1로 내분하는 점이다.