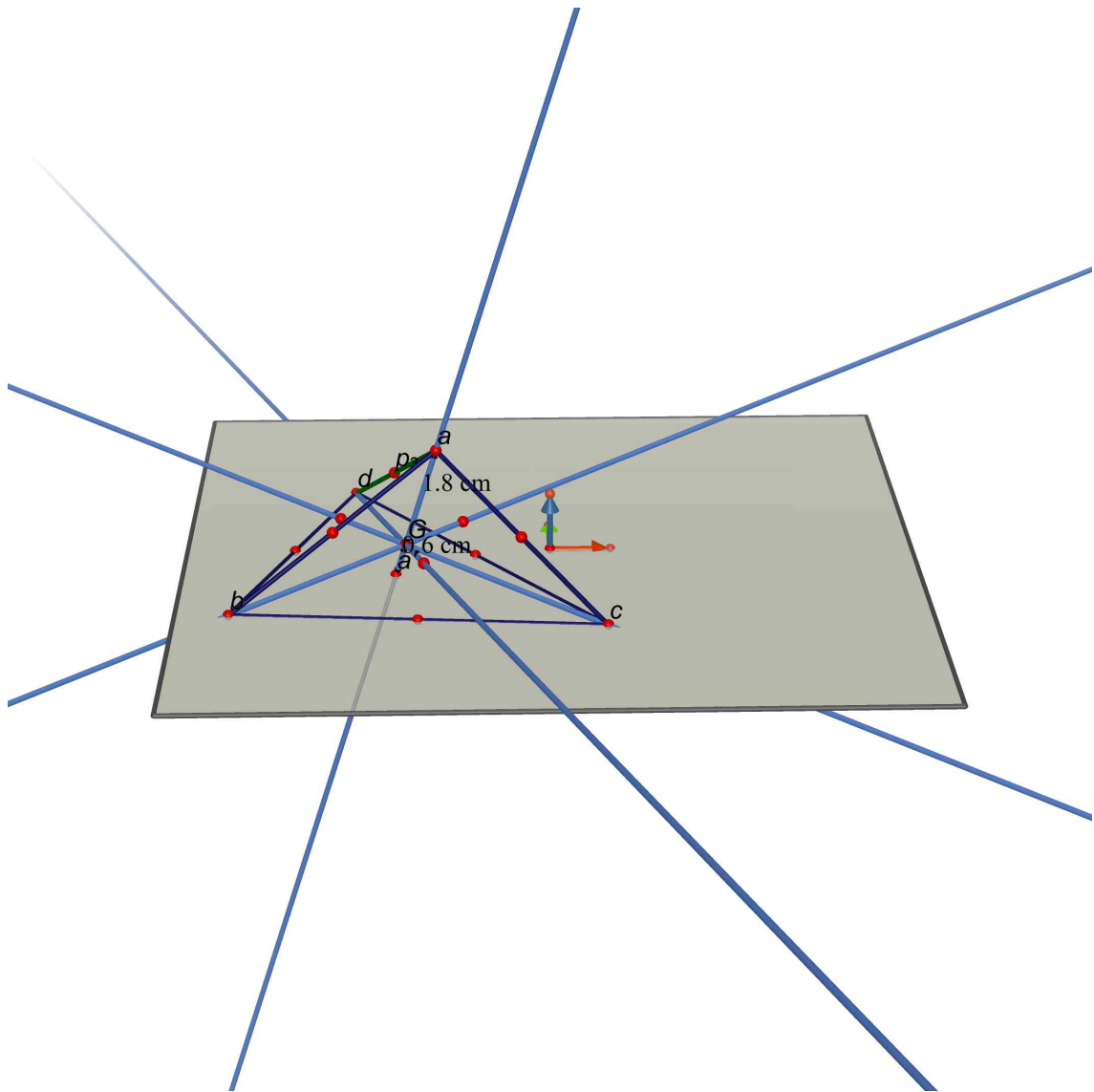




$$aG:Ga'=1.8\text{cm}:0.6\text{cm}$$

$$bG:Gb'=3.2\text{cm}:1.1\text{cm}$$

$$cG:Gc'=3.8\text{cm}:1.3\text{cm}$$

$$dG:Gd'=3.7\text{cm}:1.2\text{cm}$$

<사면체의 무게중심>

1. 사면체의 중면은 부피를 반으로 나눈다.

2. 사면체의 3중면은 하나의 교선을 공유한다. 이 선을 사면체의 중선이라고 한다.

성질 : 사면체의 중선은 사면체의 한 면의 무게중심과 마주보는 꼭짓점을 이은 선분이다.

3. 사면체에서의 중선은 4개 존재한다. 4중선은 한 점에서 만난다. 이 점을 사면체의 무게중심이라고 한다.

정의 : 사면체의 무게중심은 사면체의 네 중선의 교점이다.

4. 사면체의 무게중심은 중선을 3:1로 내분한다.