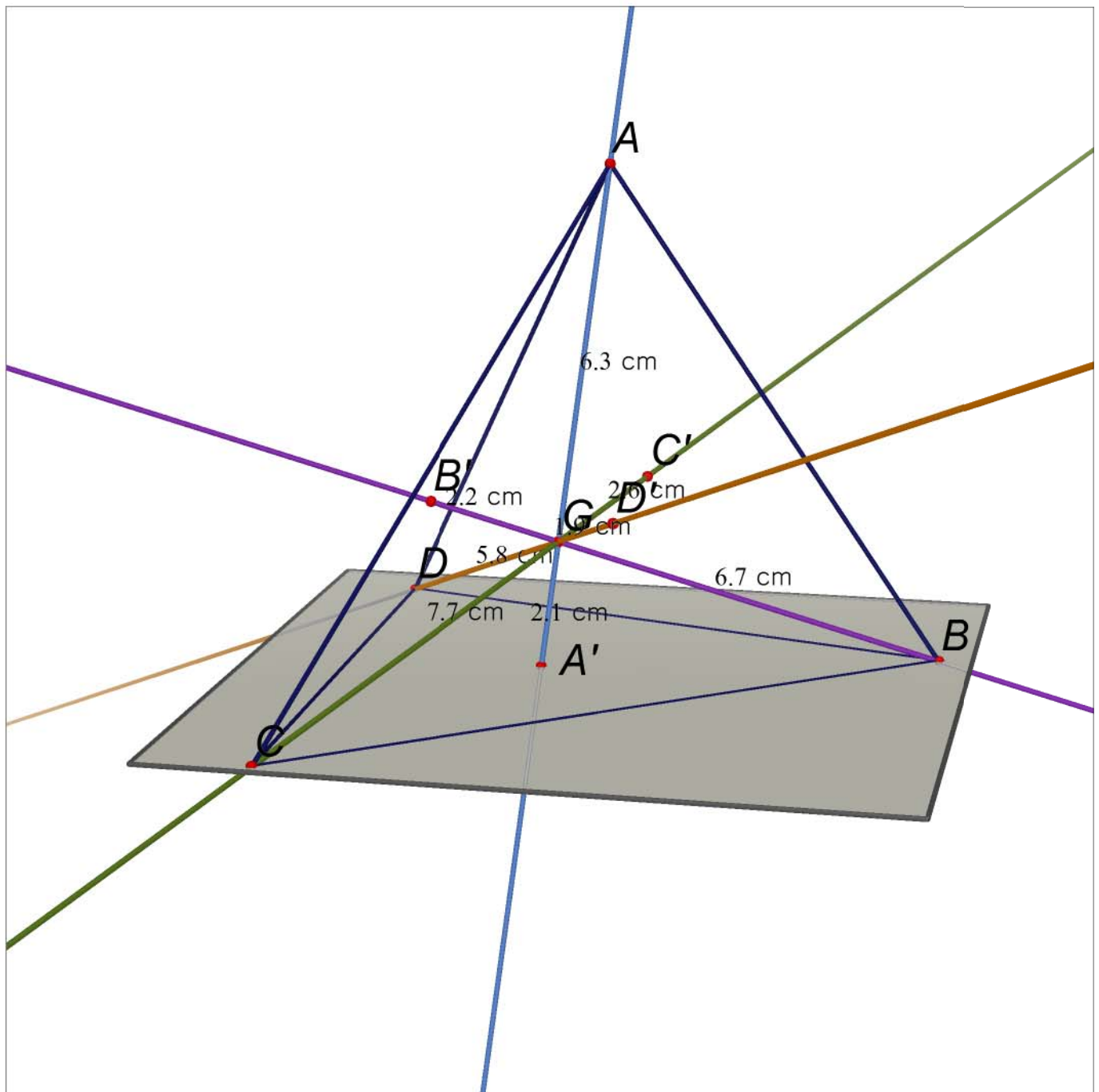




<사면체의 무게중심>

1. 사면체의 중면은 부피를 반으로 나눈다.
 2. 사면체의 3중면은 하나의 교선을 공유하는데 이를 사면체의 중선이라고 한다.
- * 사면체의 중선은 사면체의 한 한면의 무게중심과 마주보는 꼭짓점을 이은 선분이다.

<작도과정>

1. 사면체 작도
2. 각 면에 대한 중면 작도후 교선 작도
3. 각 교선과 각 면에 대한 교점 A', B', C', D' 작도
4. 네 교선에 대한 교점 G작도
5. $AG/A'G$, $BG/B'G$, $CG/C'G$, $DG/D'G$ 값 계산

<결과>

$$AG/A'G = BG/B'G = CG/C'G = DG/D'G = 3$$