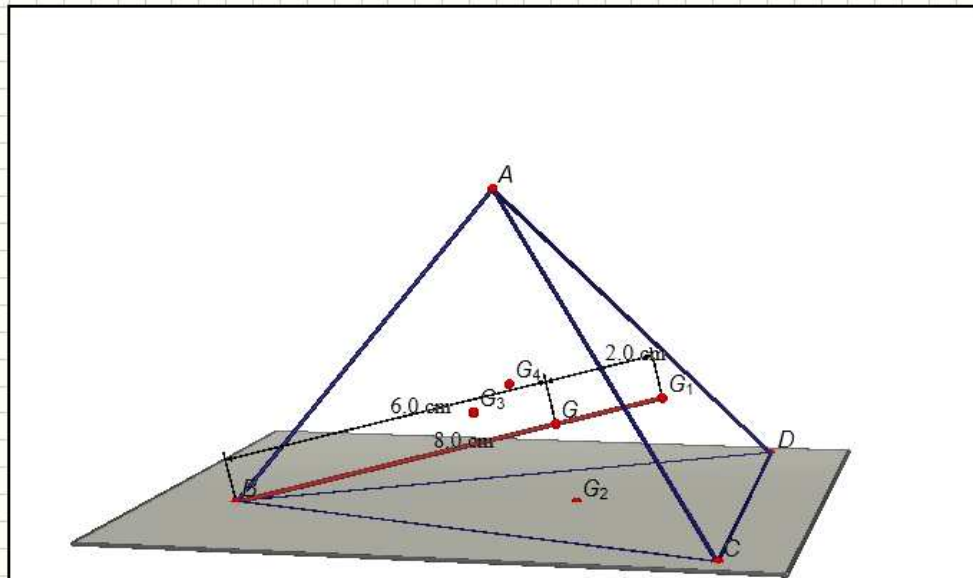


<사면체의 무게중심>



<사면체의 무게중심>

사면체에는 네 개의 삼각형으로 된 면이 있다.

네 개의 삼각형 면 각각의 무게중심을 구한다.

꼭지점과 대응하는 면의 무게중심에 선분을 이으면 네 개의 선분이 만나는 교점이 있다.

그 교점이 사면체의 무게중심이다.

사면체의 무게중심은 길이를 3:1로 내분한다.