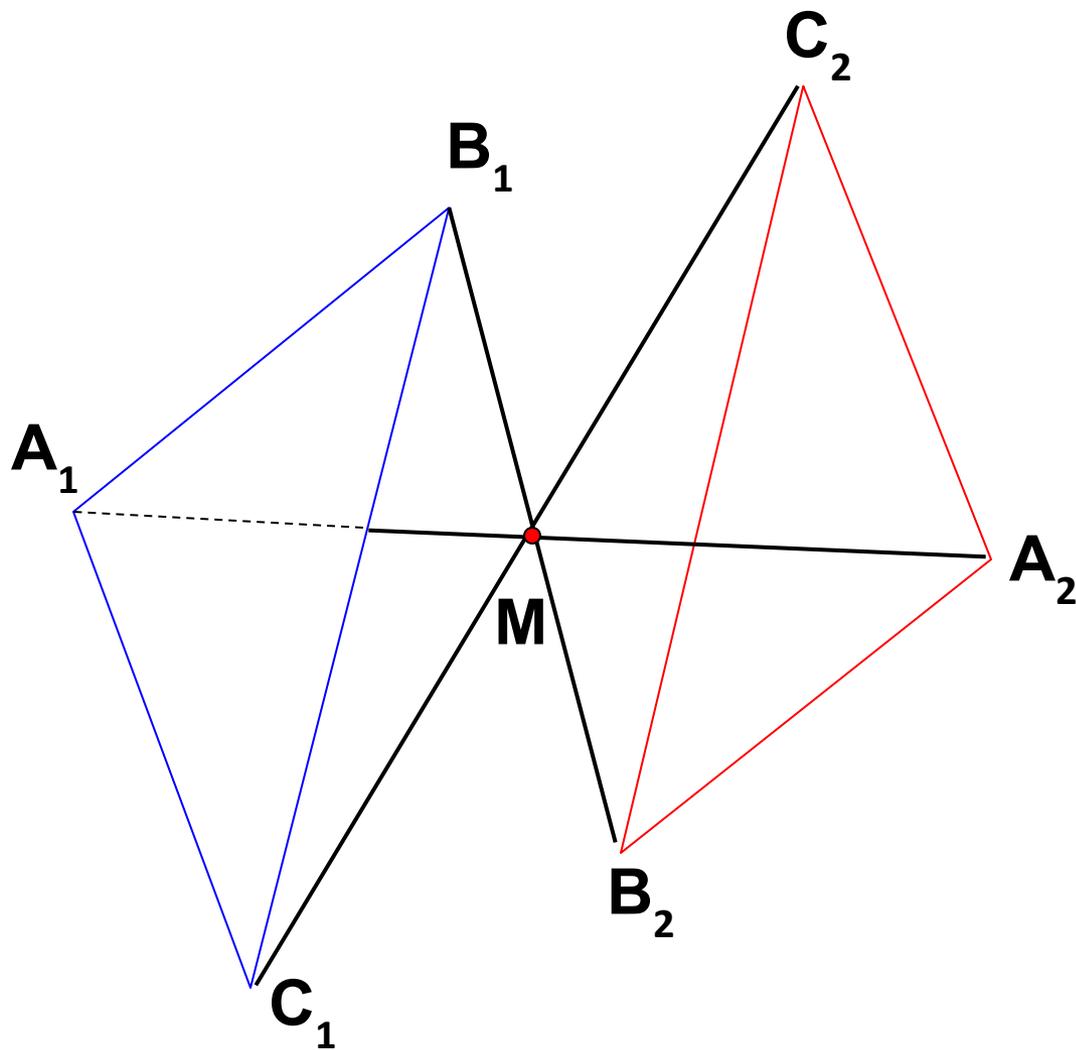
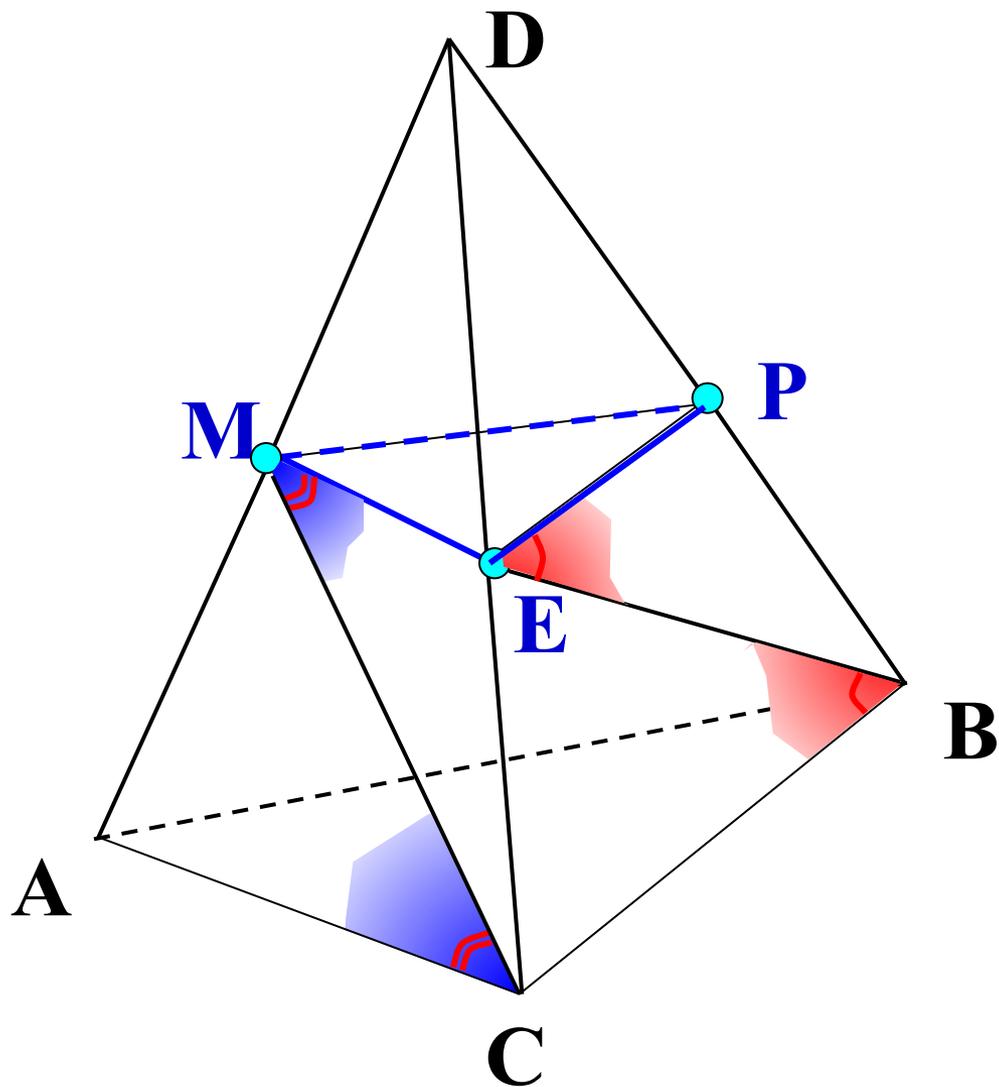


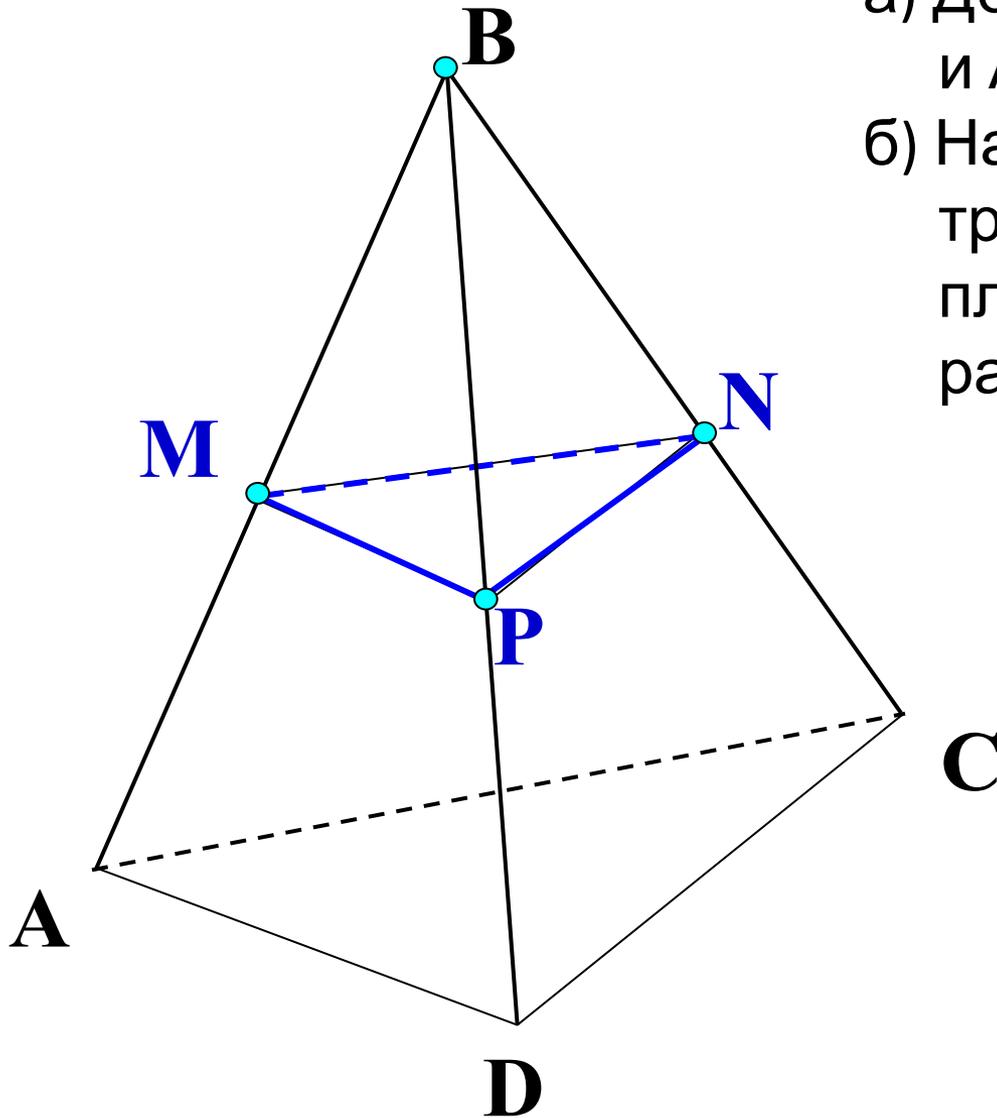
№53 Три отрезка A_1A_2 , B_1B_2 и C_1C_2 , не лежащие в одной плоскости, имеют общую середину. Докажите, что плоскости $A_1B_1C_1$ и $A_2B_2C_2$ параллельны



Дано: $\angle EMC = \angle PCA$ и $\angle EBV = \angle ECS$. Докажите, что плоскости MEP и ABC параллельны.



№ 54. Точка В не лежит в плоскости треугольника ADC, точки М, Р, N – середины сторон АВ, ВС, ВD соответственно.



- а) Докажите, что плоскости MPN и ACD параллельны.
- б) Найдите площадь треугольника MPN, если площадь треугольника ACD равна 48 см^2 .