

Clasa a X-a**Etapa 6, Problema 2**

Enunț: Se consideră tetraedrul $ABCD$ și M un punct situat în interiorul triunghiului BCD . Paralele duse prin M la muchiile AB, AC, AD intersectează fețele ACD, ABD și respectiv ABC în punctele A', B' respectiv C' . Dacă $(BCD) \parallel (A'B'C')$ demonstrați că M este centru de greutate a triunghiului ABC .

Monea Miha – Deva