

Manuela GÎRȚU Alina-Mihaela PATRICIU

COMPLEMENTE DE GEOMETRIE



**Editura Alma Mater
Bacău, 2014**

Cuprins

Cuvânt înainte	7
1 Geometria triunghiului	11
1.1 Teorema lui Thales	11
1.2 Teorema fundamentală a asemănării	15
1.3 Teorema lui Menelaus	18
1.4 Teorema lui Ceva	22
1.5 Linia mijlocie	26
1.6 Linii importante în triunghi	30
1.7 Coliniaritate și concurență	169
1.8 Relații metrice în triunghi	180
2 Geometria patrulaterelor	213
2.1 Patrulatere convexe	213
2.2 Trapezul	232
2.3 Patrulatere inscriptibile	247
2.4 Patrulatere circumscriptibile	261

6

CUPRINS

Anexă

267

Bibliografie

283