

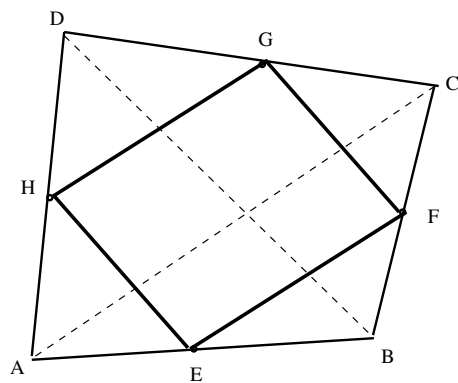
Übung zum Lehrerweiterbildungskurs 'Geometrie'

Aufgabe E6 (Satz von Varignon¹)

Verbindet man in der euklidischen Ebene die Mitten benachbarter Seiten eines Vierecks, dann erhält man ein Parallelogramm.

Lösungshinweis:

Betrachten Sie zunächst das Dreieck $\triangle ABC$ (s.Skizze)! Wenden Sie eine zentrische Streckung mit Zentrum B an!



Zum Satz von Varignon

¹Pierre de Varignon, französischer Wissenschaftler, 1654-1722