

PTII.01A. Análise de uma definição de paralelogramo

1.

Critique a seguinte definição de paralelogramo:

Um paralelogramo é um quadrilátero em que os lados opostos são paralelos e iguais

2.

a) Apoie experimentalmente a sua crítica com o auxílio do GSP.

b) Apoie rigorosamente a sua crítica com demonstrações apoiadas em resultados conhecidos dos *Elementos* de Euclides. (sugestão: estude a proposição 34 do livro I dos *Elementos*°)