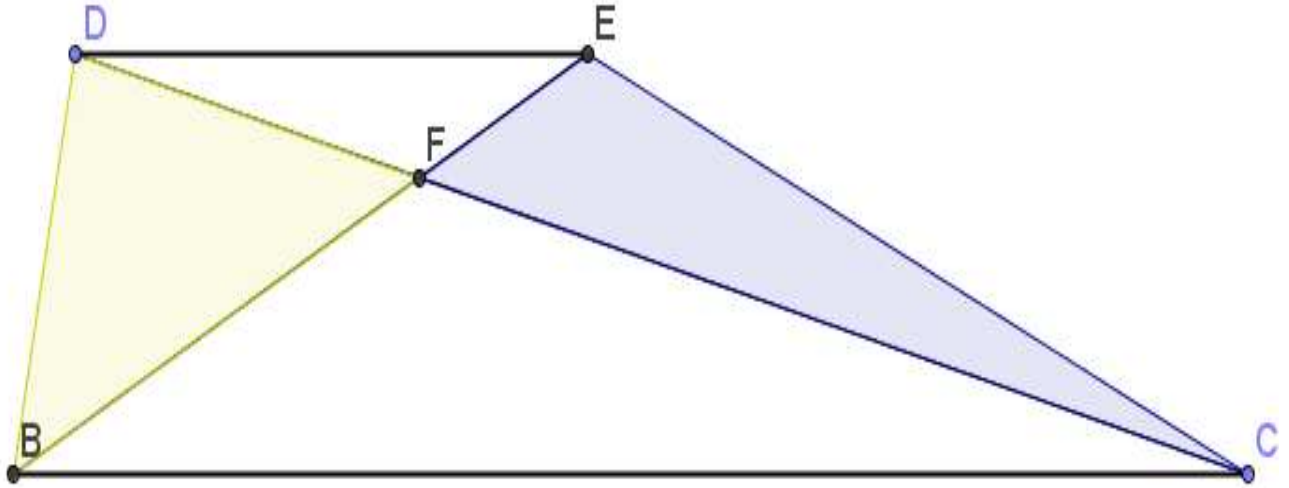


Même aire 3 ?

Énoncé



Jeremy (qui adore se poser des problèmes) , en observant ce trapèze BDEC, se demande lequel des deux triangles DFB ou EFC a la plus grande aire. Qu'en pensez-vous ?

1. Expérimentation à l'aide d'un logiciel de géométrie:

- (a) A l'aide d'un logiciel de géométrie, construire la figure.
- (b) Quel triangle semble avoir l'aire la plus grande ?
(faire afficher les aires)

2. Démonstration:

- 1) Observer que les triangles BDC et BEC ont la même aire
- 2) Soustraire BFC ...