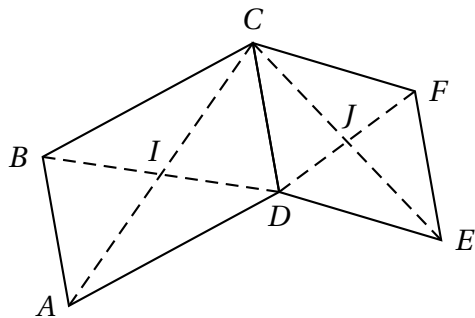


D'après François Meria

On considère un parallélogramme $ABCD$ de centre I , et un second parallélogramme, $CDEF$ de centre J .

- 1/ Démontre que les droites (IJ) et (BF) sont parallèles en utilisant le triangle BDF .
- 2/ Démontre que les droites (IJ) et (EA) sont parallèles en utilisant un triangle bien choisi.
- 3/ Que peut-on alors dire des droites (BF) et (EA) ? Justifie.



C'est un reprise de l'exercice exo39. Cela était nécessaire car au moment où l'exercice a été fait, la 2^e partie du théorème des milieux n'avait pas encore été traitée.
