

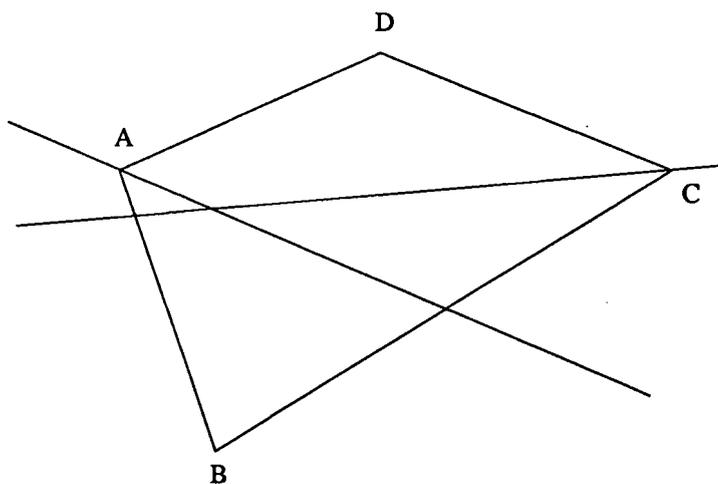
ACTIVITE... DES BISSECTRICES PARALLELES¹

Philibert CLAPPONI
IREM de Grenoble

ABC est un triangle quelconque.

En plaçant le point D on obtient un quadrilatère ABCD.

Construire les bissectrices des angles \widehat{DAB} et \widehat{DCB} .



Où placer le point D pour que les bissectrices des angles \widehat{DAB} et \widehat{DCB} soient parallèles ?

Etudiez cette situation et justifiez vos conjectures.

¹Cette activité commence par une exploration qui peut se faire avec profit à l'aide d'un logiciel comme Cabri-géomètre.