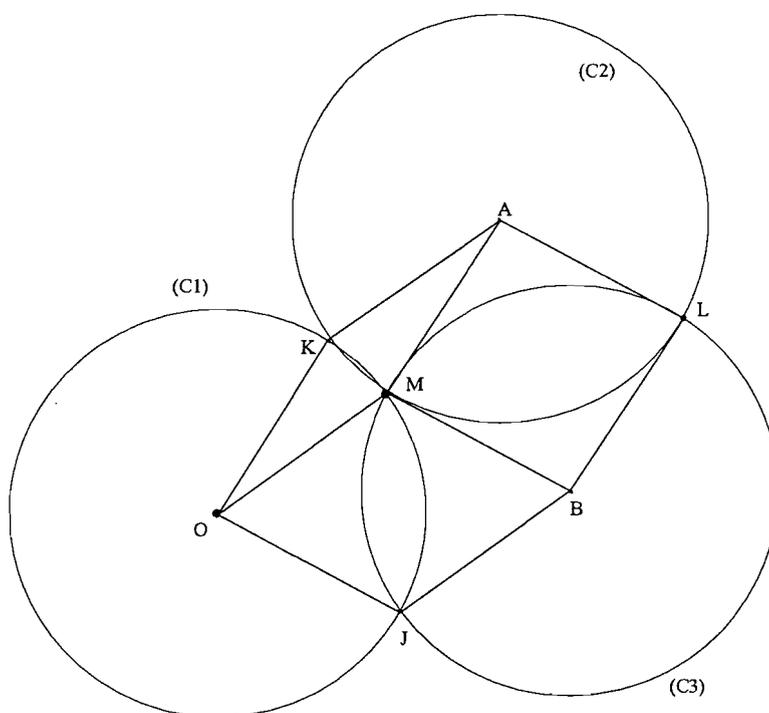


ACTIVITE...TROIS CERCLES

Philibert Clapponi
Irem de Grenoble



Placer deux points O et M¹.

Construire un cercle de centre O passant par M. On l'appelle (C1)

Construire un cercle de même rayon que (C1) et passant par M. On l'appelle (C2) et on appelle A son centre. (C1) et (C2) se recoupent en K.

Construire un troisième cercle de même rayon que (C1) et passant par M. On l'appelle (C3) et on appelle B son centre. (C2) et (C3) se recoupent en L. (C1) et (C3) se recoupent en J.

Démontrer que OKAM, OJBM et AMLB sont des losanges.

Démontrer que KLBO est un parallélogramme.

Trouver d'autres parallélogrammes et démontrer.

¹ Nous conseillons de faire faire cette construction avec Cabri-géomètre.