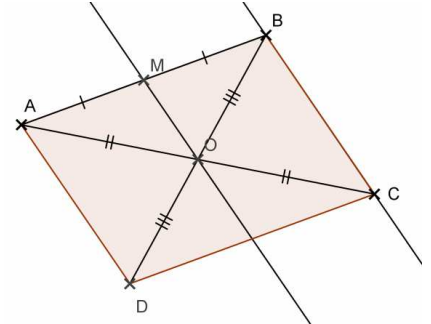


Exercice 2 : Corrigé

Dans le triangle ABC le point M est le milieu du côté [AB].
Le point O est le milieu du côté [AC] puisque les diagonales d'un parallélogramme se coupent en leurs milieux.

D'après le théorème de la droite des milieux, la droite qui passe par les milieux de deux côtés d'un triangle est parallèle au troisième côté.

Donc les droites (OM) et (BC) sont parallèles.



Exercice 3 : Corrigé

2) Dans le triangle ATR, K est le milieu du côté [AT] et L est le milieu du côté [AR]. D'après le théorème de la droite des milieux, les droites (KL) et (RT) sont parallèles.

4) Dans le triangle TAH, la droite (KI) est parallèle au côté [TH] et passe par le point K, milieu de [AT].
D'après la réciproque du théorème de la droite des milieux, elle coupe le troisième côté en son milieu.

Donc I est le milieu de [AH].

