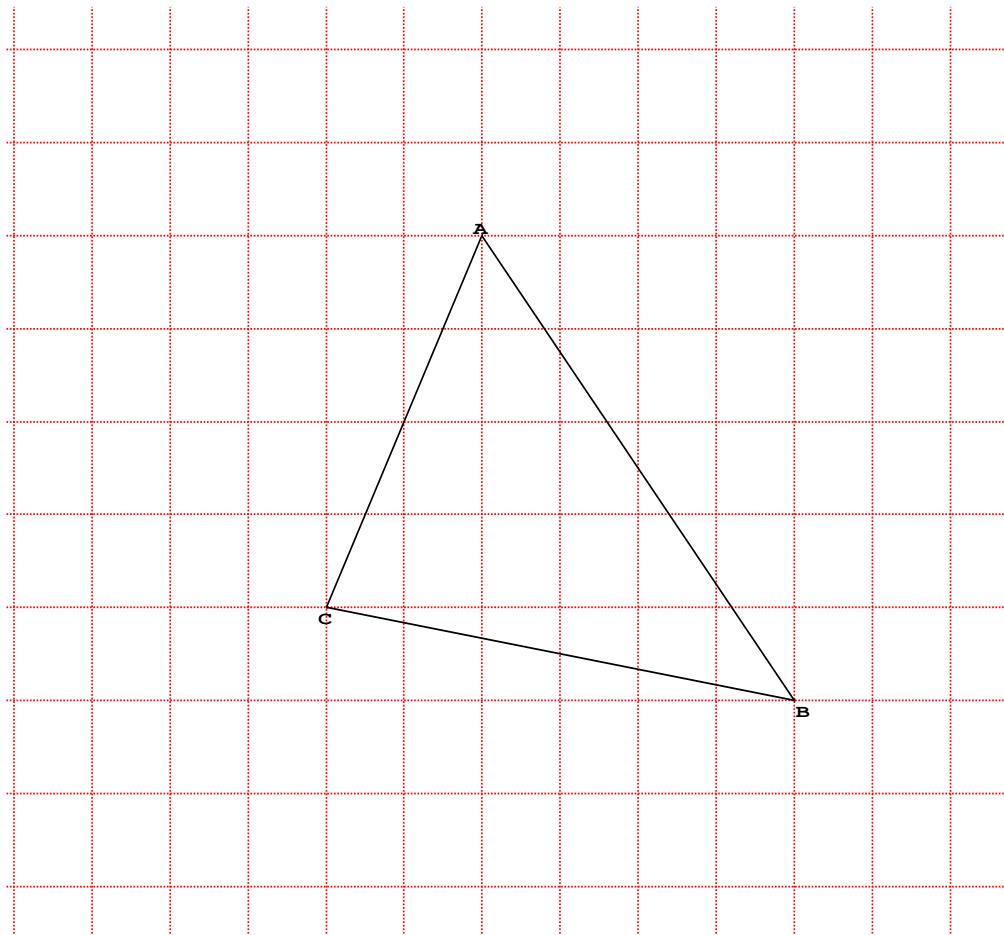
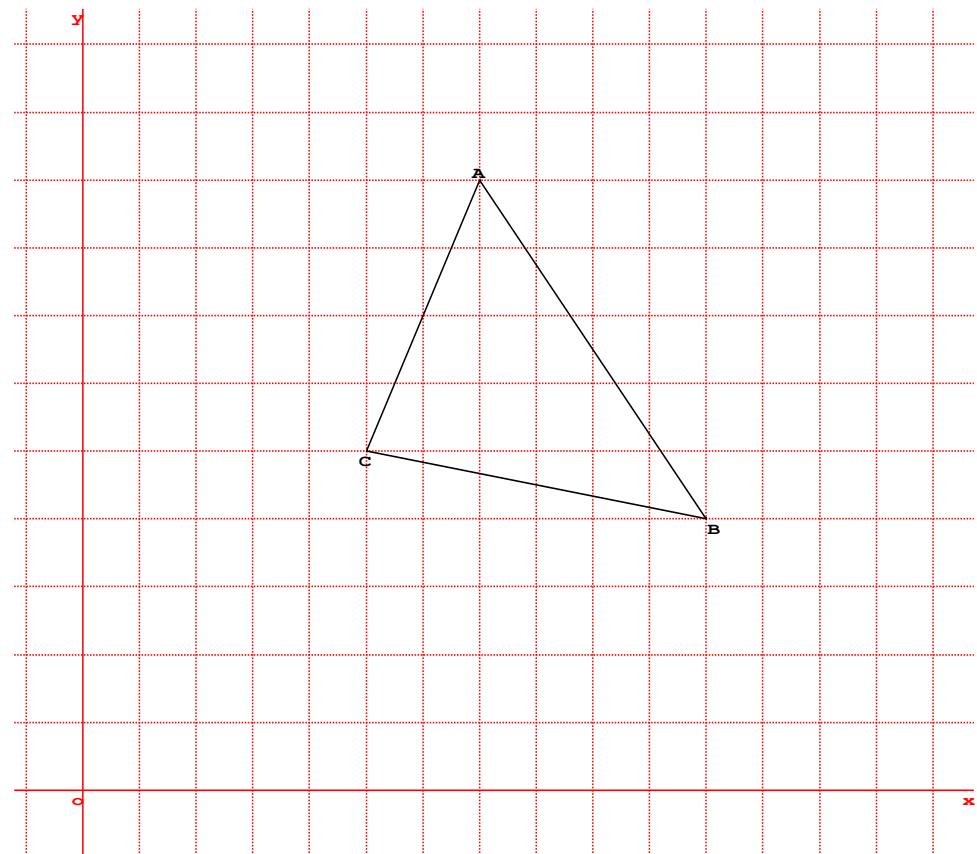


NOM : ...



1. Construire la droite (d_1), perpendiculaire à (AC) passant par B.
2. Construire la droite (d_2), perpendiculaire à (AB) passant par C.
3. Construire la droite (d_3), perpendiculaire à (BC) passant par A.
4. Que peut-on CONJECTURER (c'est-à-dire affirmer quelque chose qui semble être vrai sans le démontrer) sur ces 3 droites ?

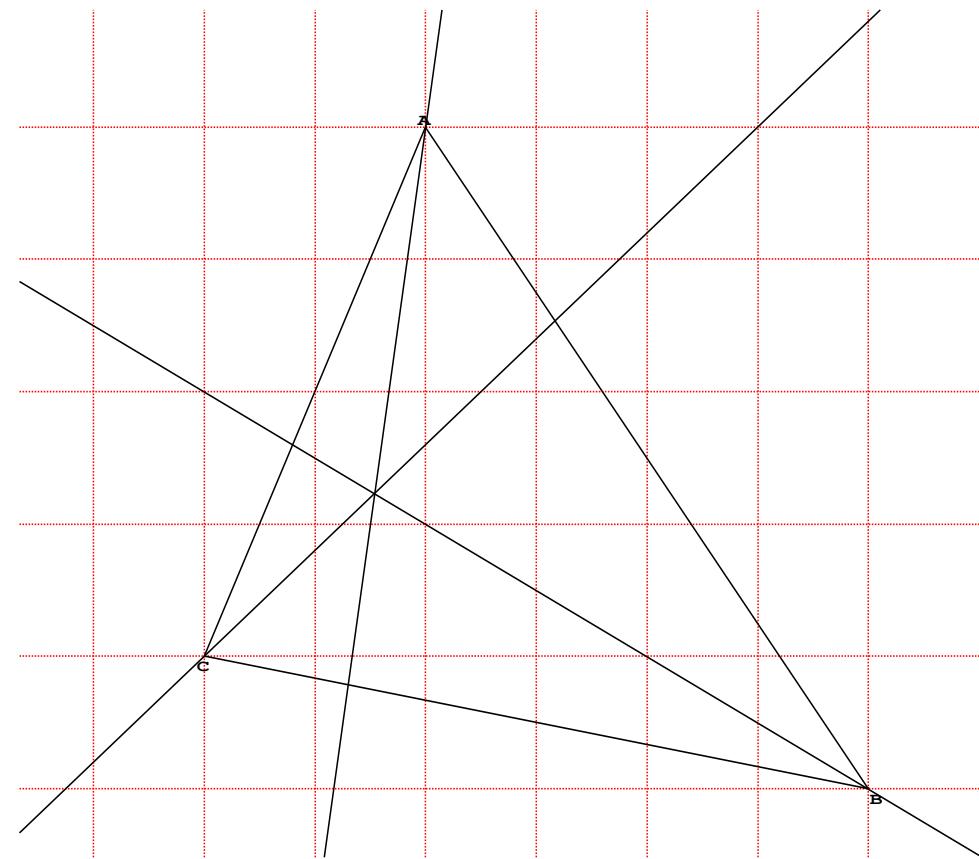


1. Construire la droite (d_4), parallèle à (AC) passant par B.
2. Construire la droite (d_5), parallèle à (AB) passant par C.
3. Construire la droite (d_6), parallèle à (BC) passant par A.
4. Noter I le point d'intersection de (d_4) et (d_5)
5. Noter J le point d'intersection de (d_4) et (d_6)
6. Noter K le point d'intersection de (d_6) et (d_5)
7. Faites une CONJECTURE (c'est-à-dire affirmer quelque chose qui semble être vrai sans le démontrer) concernant la position du point C par rapport au segment [IK]

T.D. 1

Géométrie : Constructions des hauteurs

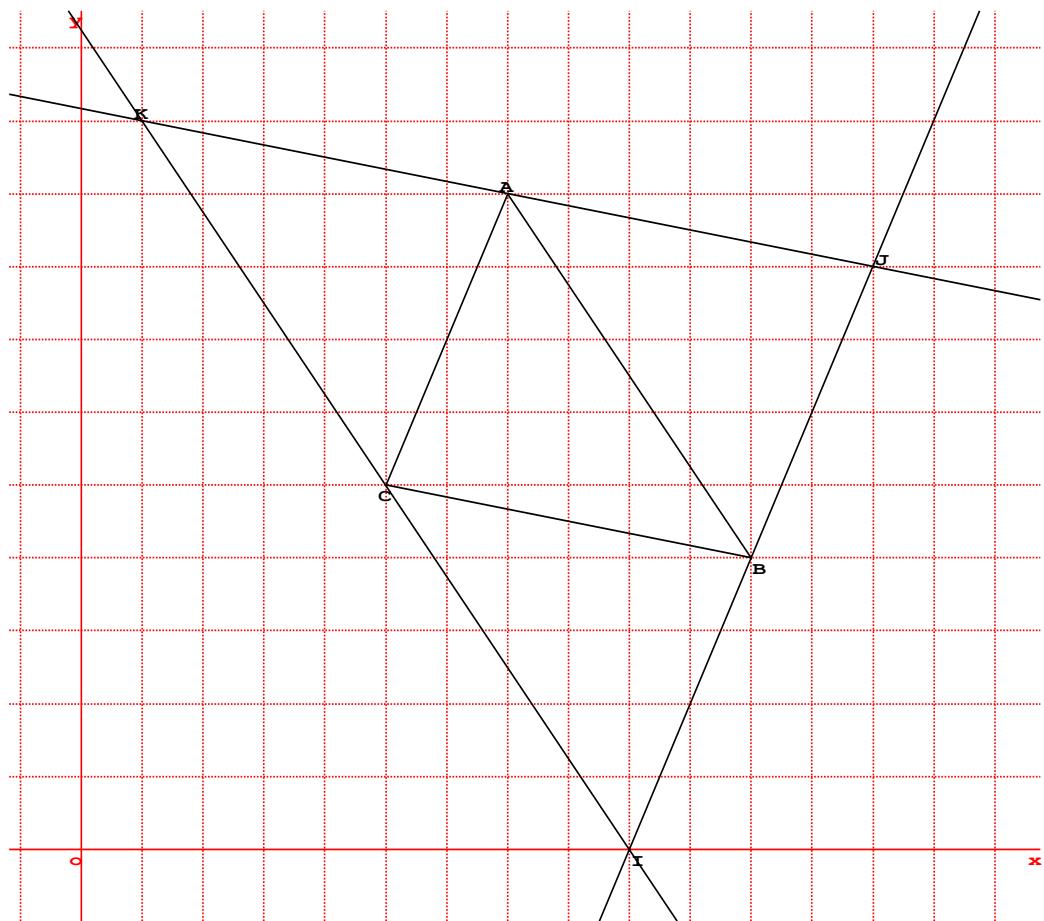
Sixième



Les trois droites tracées dites hauteurs du triangle ABC sont concourantes

T.D. 2

Géométrie : Constructions de parallèles



C semble être le milieu du segment [IK]