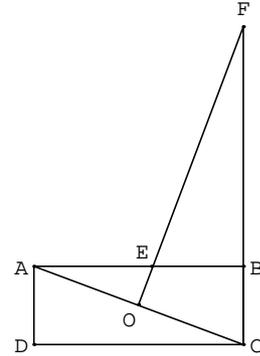


S'informer, analyser

Ex 1

ABCD est un rectangle de centre O.
La médiatrice du segment [AC] coupe
la droite (AB) en E et la droite (BC) en F.

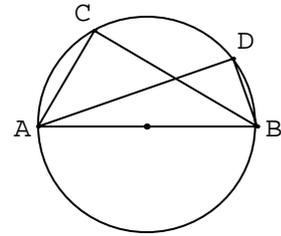
1. Coder la figure.
2. Démontrer que
les droites (CE) et (AF) sont perpendiculaires.



Evaluation à l'entrée en seconde

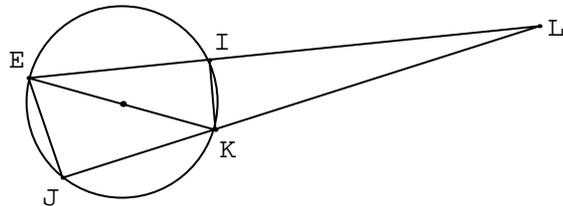
Ex 2 :

Compléter la figure ci-dessous pour faire apparaître une configuration d'orthocentre dans un triangle dont les trois angles sont aigus.



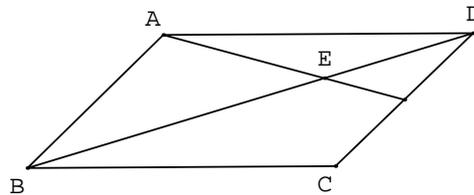
Ex 3

Refaire la figure ci-dessous et la compléter la figure de façon que le point K apparaisse comme l'orthocentre d'un triangle dont les trois angles sont aigus.



Ex 4

Compléter la figure ci-dessous de façon que le point E apparaisse comme le centre de gravité d'un triangle.



Extraits de : Les méthodiques 2 – pour résoudre des problèmes – HATIER 1992