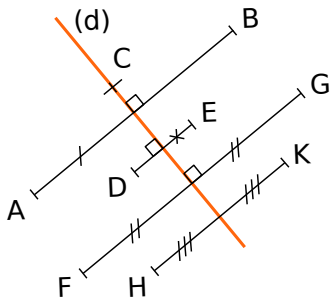


1 Observe la figure ci-dessous et complète les phrases suivantes :



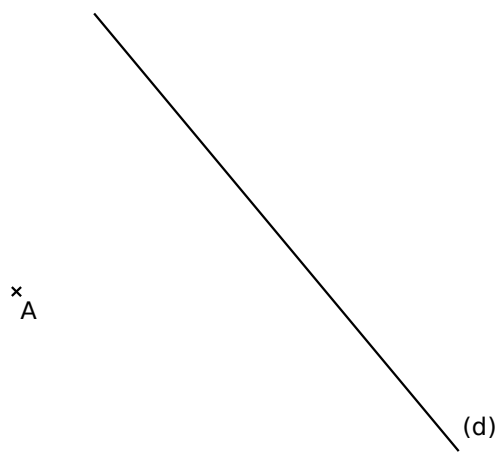
- a. Le point est le symétrique du point par rapport à l'axe (d).
- b. Les points et sont symétriques par rapport à la droite (d).
- c. On ne peut pas affirmer que les autres points ont un symétrique sur la figure. Pourquoi ?

.....

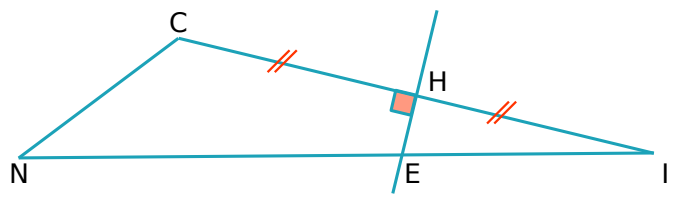
.....

.....

2 Construis le point B de façon à ce que la droite (d) soit la médiatrice du segment [AB].



3 Dans un triangle



- a. Que peut-on dire de la droite (HE) pour le segment [CI] ? Justifie.
- b. Que peut-on dire des longueurs CE et EI ? Justifie.
- c. En déduire la nature du triangle CEI.

.....

.....

.....

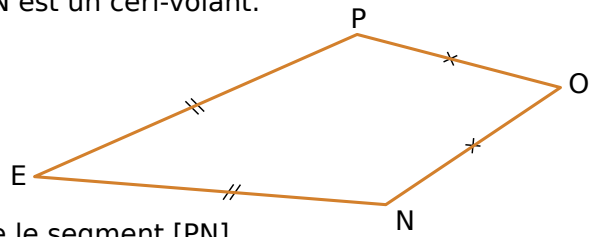
.....

.....

.....

4 Cas du cerf-volant

EPON est un cerf-volant.



Trace le segment [PN].
Que représente la droite (EO) pour le segment [PN] ? Justifie.

.....

.....

.....

.....