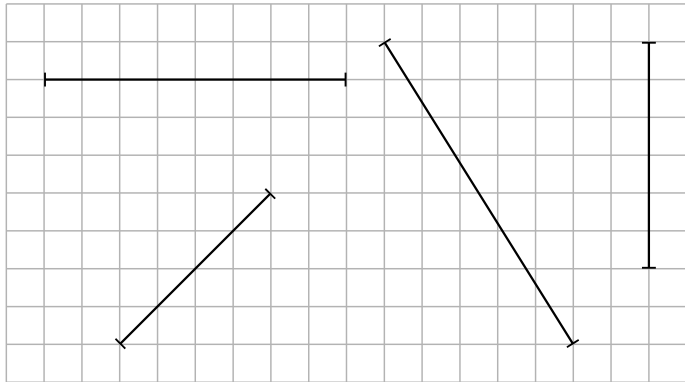
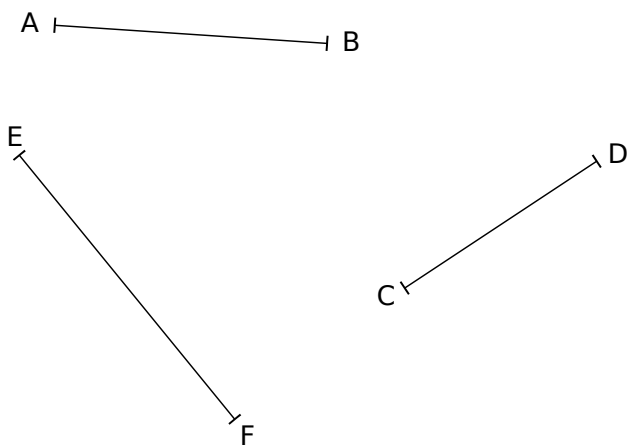


MÉDIATRICES ET HAUTEURS

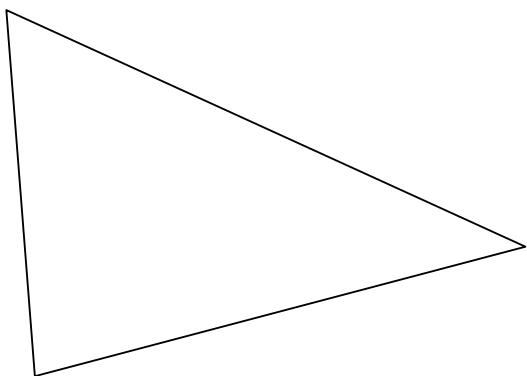
1 Construis la médiatrice de chaque segment en utilisant le quadrillage.



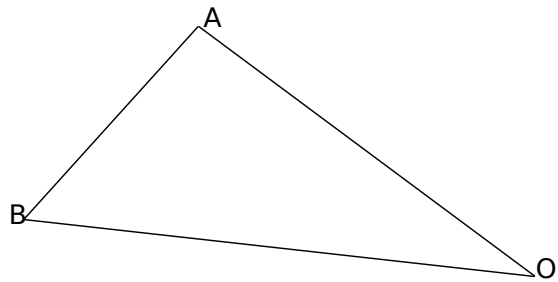
2 Construis la médiatrice de chaque segment à la règle et au compas.



3 Construis la médiatrice de chacun des trois côtés du triangle.



4 Dans le triangle BOA :



a. Trace en bleu la hauteur issue de A.

b. Trace en rouge la médiatrice de [BO].

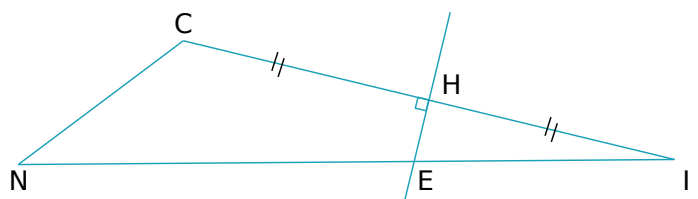
c. En justifiant ta réponse, précise ce que peux-tu dire de ces deux droites.

.....

.....

.....

5 Dans un triangle



a. En justifiant ta réponse, indique ce que représente la droite (HE) pour le segment [CI].

.....

.....

b. En justifiant ta réponse, que peux-tu dire des longueurs CE et EI.

.....

.....

c. En justifiant ta réponse, précise la nature du triangle CEI.

.....

.....

d. Trace la hauteur du triangle CIN issue de N. Elle coupe la droite (CI) en S.

e. En justifiant ta réponse, que peux-tu dire des droites (NS) et (HE).

.....

.....