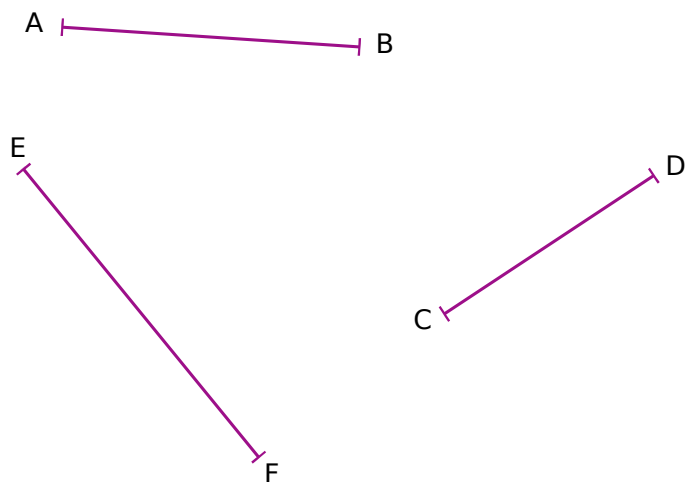


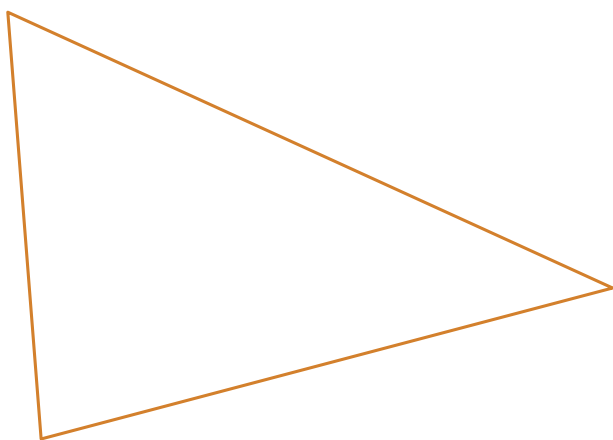


Série 2 Médiatrice d'un segment

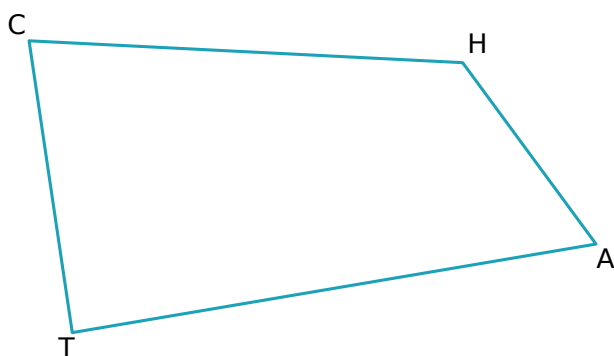
1 Construis la médiatrice de chaque segment au compas et à la règle.



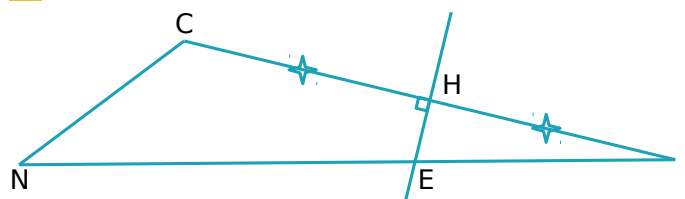
2 Construis la médiatrice de chacun des trois côtés du triangle en utilisant ton compas et ta règle.



3 Trace la médiatrice (d_1) du segment [HA] puis la médiatrice (d_2) du segment [HT]. Code la figure.



4 Dans un triangle

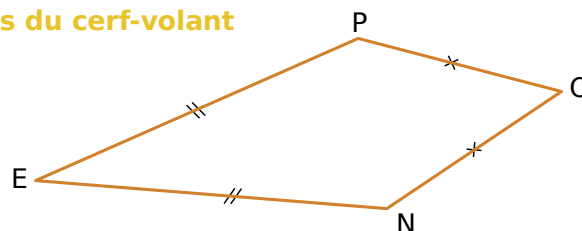


a. Que peut-on dire de la droite (HE) pour le segment [CI] ? Justifie.

b. Que peut-on dire des longueurs CE et EI ? Justifie.

c. Quelle est la nature du triangle CEI ? Justifie.

5 Cas du cerf-volant



a. Justifie pourquoi le point O appartient à la médiatrice de [PN].

b. Que peut-on dire du point E ? Justifie.

c. Déduis-en que les droites (EO) et (PN) sont perpendiculaires.