

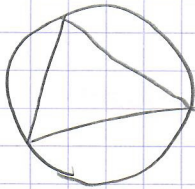
Exercice 1:

1. La médiatrice d'un segment est la droite qui coupe perpendiculairement ce segment en son milieu.

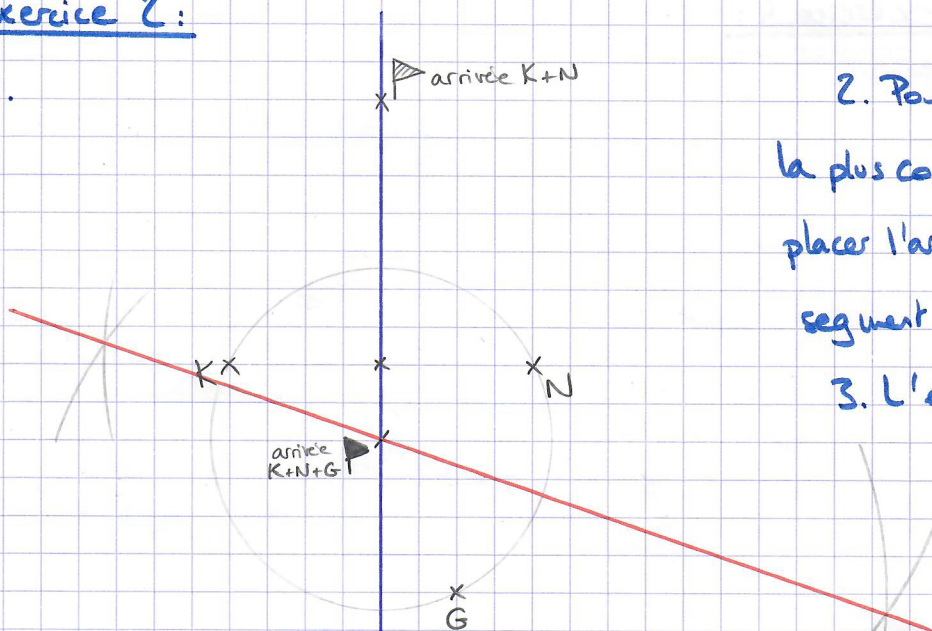
C'est aussi l'ensemble des points équidistants des extrémités du segment.

2. Les trois médiatrices d'un triangle sont concourantes en un point qui est le centre du cercle circonscrit du triangle.

3.

Exercice 2:

1.



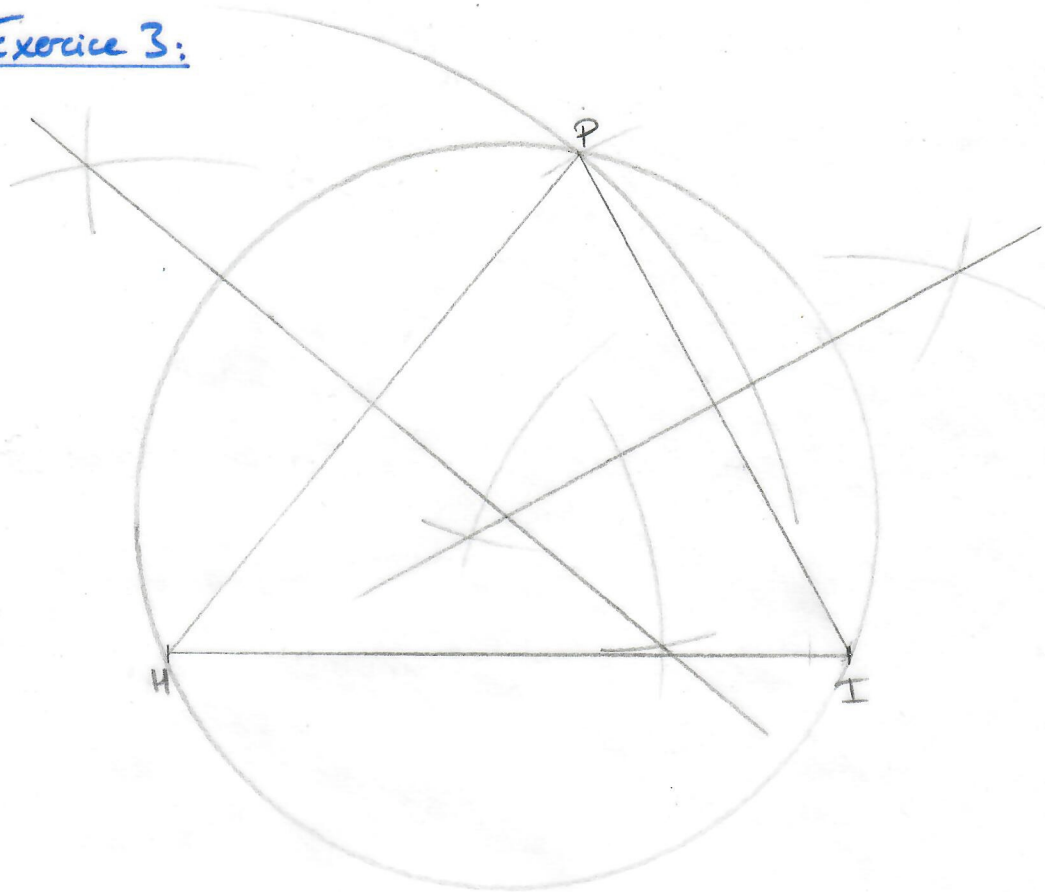
2. Pour que la course soit la plus courte possible, il faut placer l'arrivée au milieu du segment $[KN]$.

3. L'ensemble des points d'arrivée est la médiatrice du segment $[KN]$.

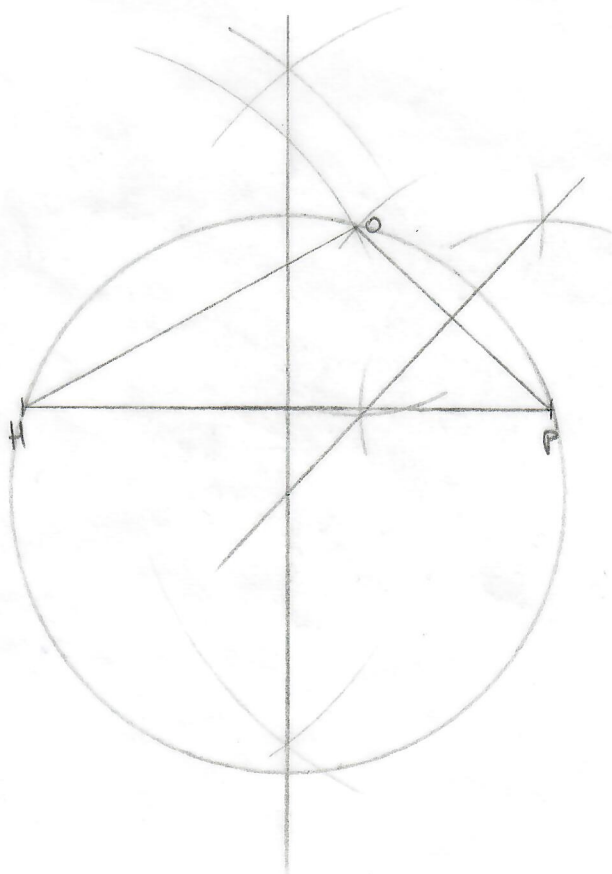
5. Ils peuvent placer l'arrivée à l'intersection des deux médiatrices.

6. L'ensemble des points pour Isaline est le cercle circonscrit du triangle $KN G$.

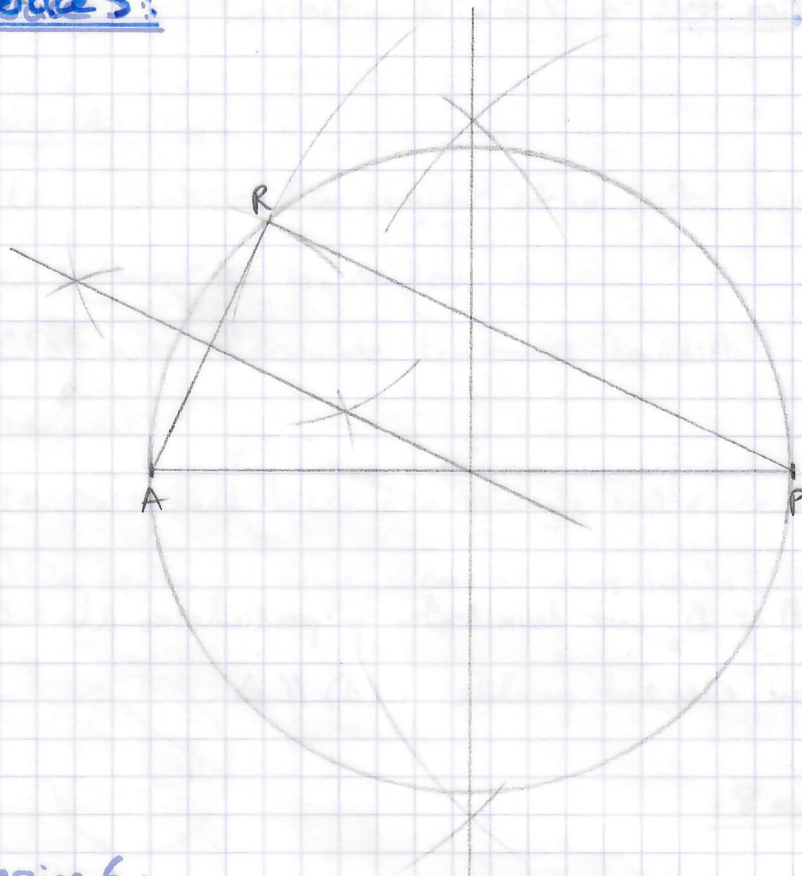
Exercise 3:



Exercise 4:

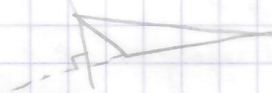


Exercice 5:



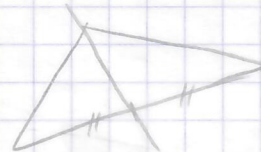
Exercice 6:

1. Dans un triangle, une hauteur est une droite passant par un sommet et perpendiculaire au support du côté opposé.

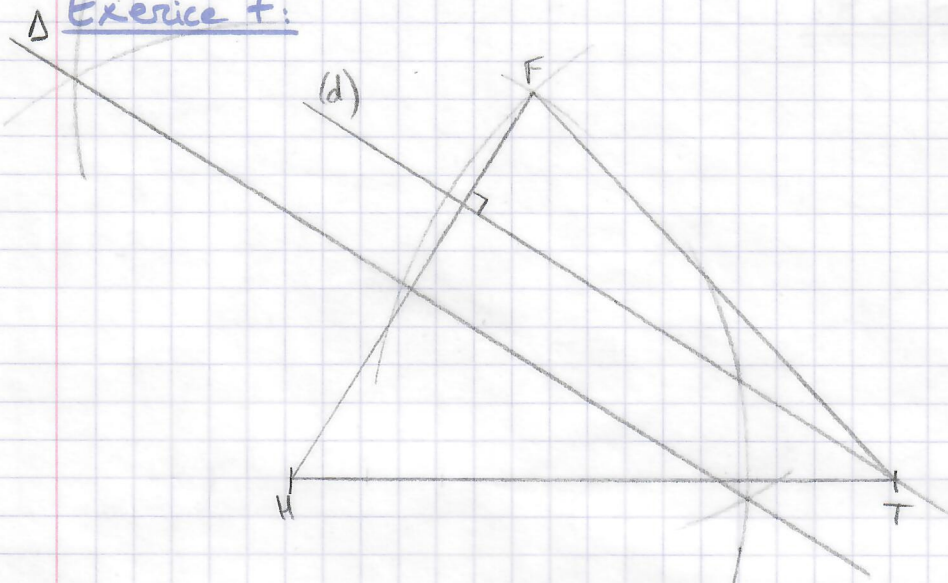


(hors-programme
pour votre culture
générale)

2. Dans un triangle, une médiane est une droite passant par un sommet et par le milieu du côté opposé.



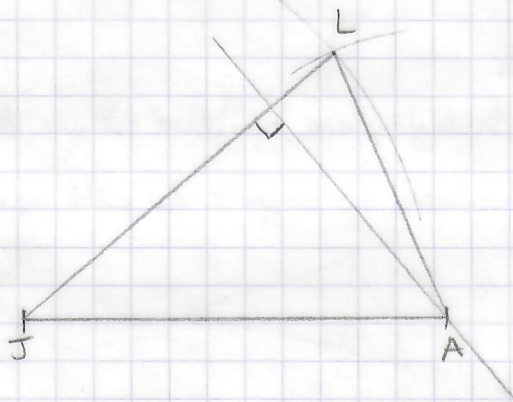
Exercice 7:



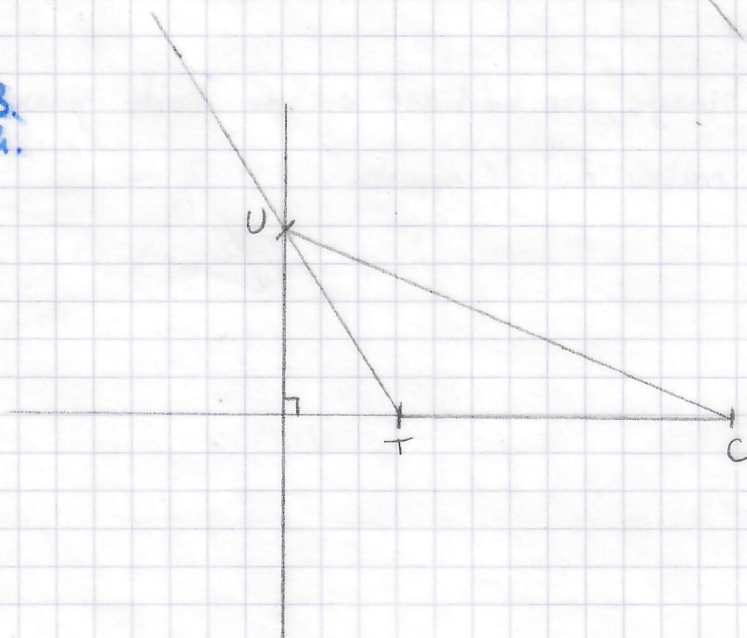
4. (d) et Δ sont deux droites perpendiculaires à la même droite (HT)
donc elles sont parallèles : $(d) \parallel \Delta$.

Exercice 8:

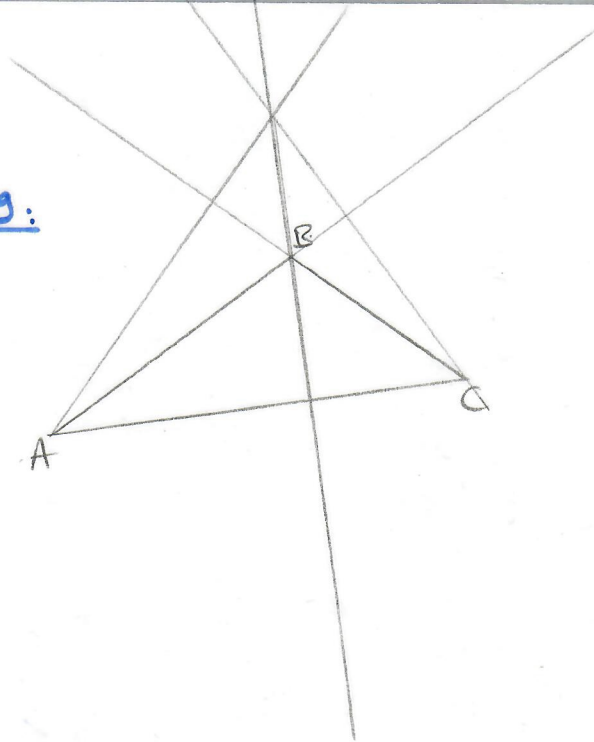
1.
2.



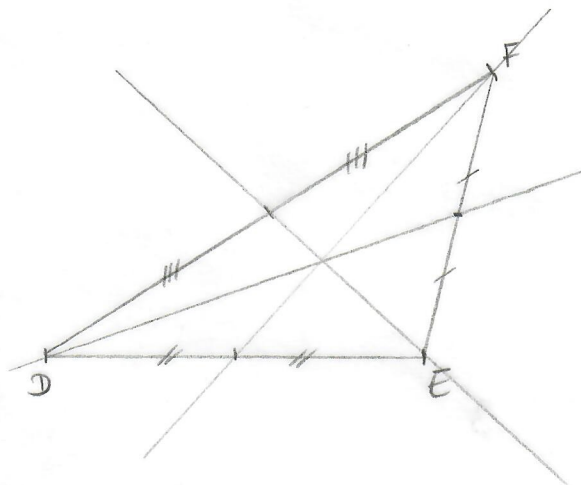
3.
4.



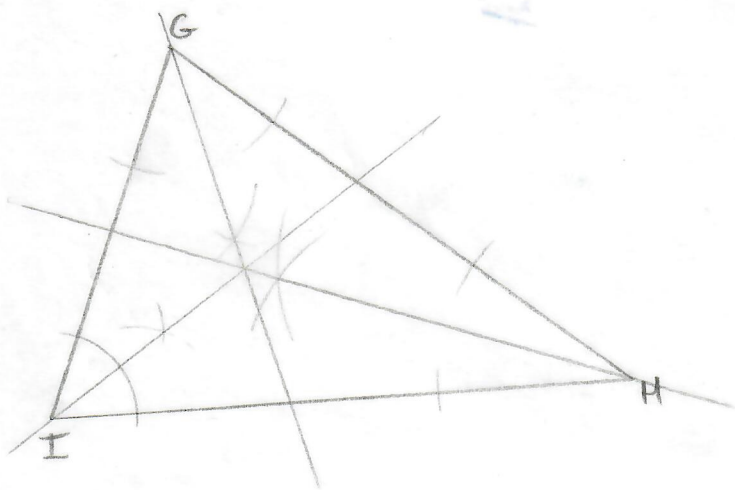
Exercise 9:



Exercise 10:



Exercise 11:



Exercise 12:

