

**IE - droites remarquables dans le triangle**

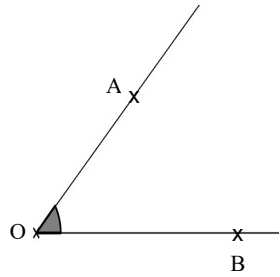
NOM : \_\_\_\_\_ PRENOM : \_\_\_\_\_

Toute formulation imprécise, confuse ou manquant de rigueur sera pénalisée

1. Donner la définition d'une bissectrice : (1 point)

.....  
 .....

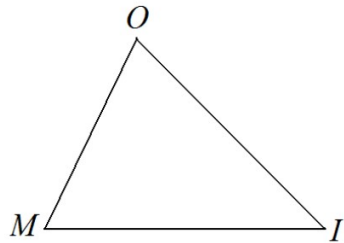
2. Tracer au compas la bissectrice de l'angle  $\widehat{AOB}$  (1pt)



3. Donner la définition de **la médiatrice** : (1.5 point)

.....  
 .....

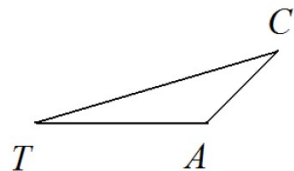
4. Dans le triangle MOI, tracer proprement et précisément le cercle circonscrit au triangle en laissant apparents tous les traits de construction : (2 points)



5. Donner la définition de **la hauteur**. (1pt)

.....  
 .....

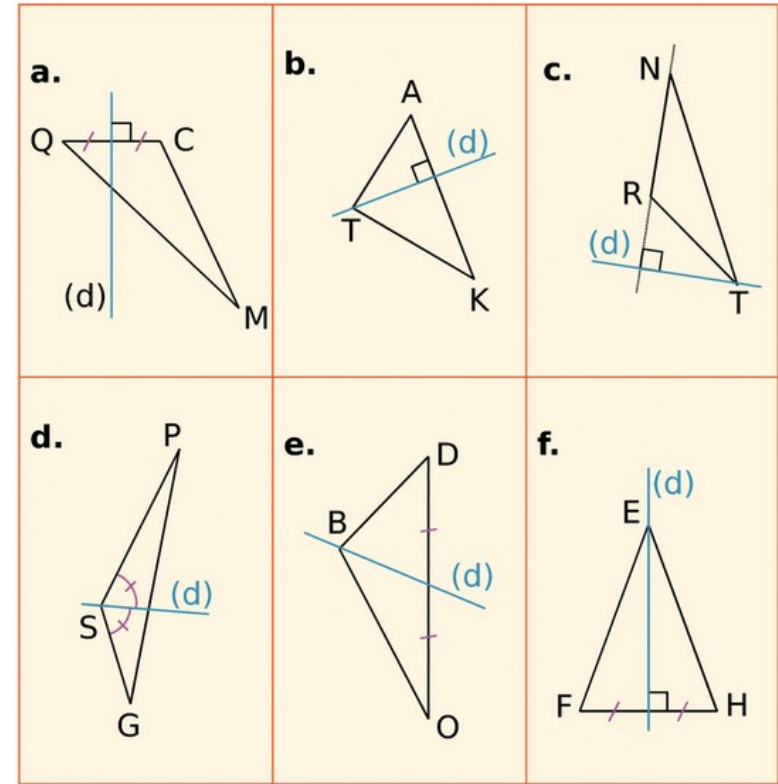
6. Dans le triangle TAC, tracer les trois hauteurs : (1,5 points)



7. Comment s'appelle **le point de concours des hauteurs** ? (1pt)  
 Placez- le sur la figure précédente

.....  
 .....

8. Décrire par une phrase chacune des droites (d) suivantes : (3 points)



a. (d) est .....

b. (d) est .....

c. (d) est .....

d. (d) est .....

e. (d) est .....

f. (d) est .....