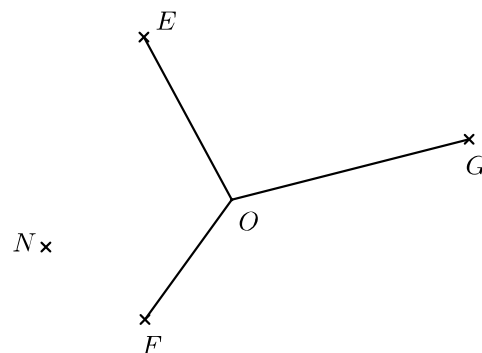


- 1**
- Trace un triangle  $ABC$  et **place** un point  $M$  intérieur à ce triangle.
  - **Trace** : - la droite  $d_1$ , perpendiculaire à  $(AB)$  qui passe par  $M$ ,  
- la droite  $d_2$ , perpendiculaire à  $(AC)$  qui passe par  $M$ ,  
- la droite  $d_3$ , perpendiculaire à  $(BC)$  qui passe par  $M$ .

- 2**
- a. En utilisant la figure ci-contre, **trace** :
- la parallèle à  $(OE)$  qui passe par  $N$ ,
  - la parallèle à  $(OF)$  qui passe par  $N$ ,
  - la parallèle à  $(OG)$  qui passe par  $N$ .



b. Pour les plus rapides

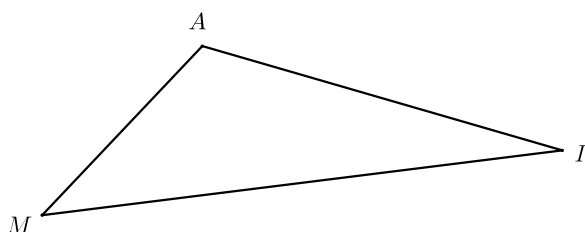
**Construis** un triangle  $MNP$  tel que :

- $(MN) \perp (OG)$  et  $(ME) \parallel (OG)$ ,
- $(MP) \parallel (OF)$  et  $P \in (ON)$ .

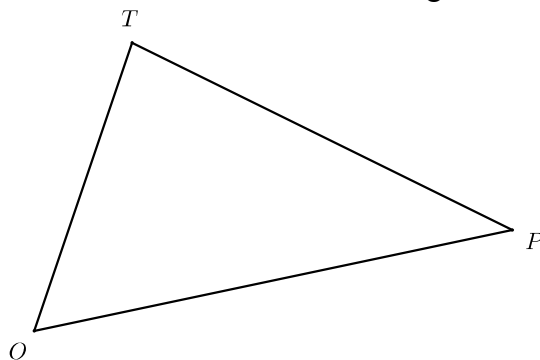
- 3**
- a. **Complète** : dans un triangle, une *hauteur* est une \_\_\_\_\_ qui passe par \_\_\_\_\_ et qui \_\_\_\_\_.

b. Sur chacun de ces triangles, **construis** la hauteur indiquée.

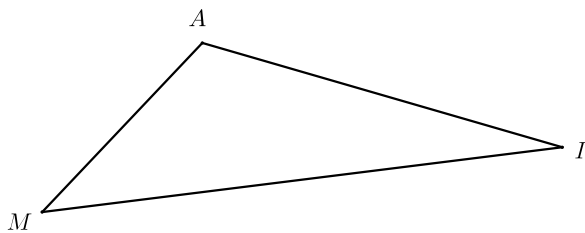
hauteur issue de  $A$  dans le triangle  $AMI$



hauteur issue de  $P$  dans le triangle  $TOP$



hauteur issue de  $E$  dans le triangle  $NEZ$



Pour les plus rapides

hauteur issue de  $J$  dans le triangle  $JUL$

