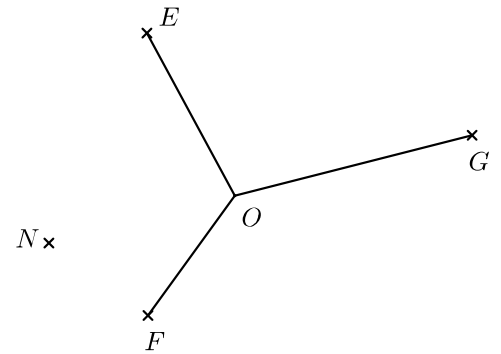


- 1**
- Trace un triangle ABC et place un point M intérieur à ce triangle.
 - Trace : - la droite d_1 , perpendiculaire à (AB) qui passe par M ,
- la droite d_2 , perpendiculaire à (AC) qui passe par M ,
- la droite d_3 , perpendiculaire à (BC) qui passe par M .

- 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

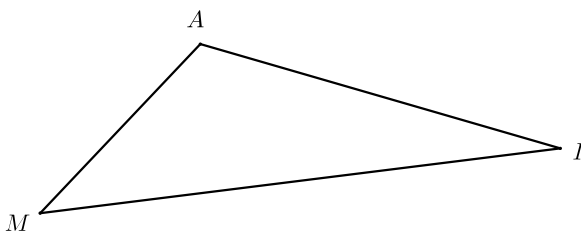
Construis un triangle MNP tel que :

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

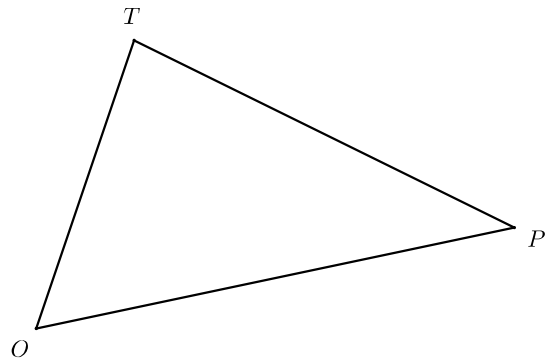
- 3**
- a. Complète : dans un triangle, une hauteur est une _____ qui passe par _____ et qui _____.

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

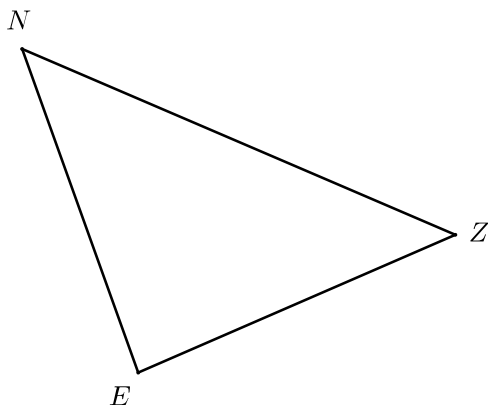
hauteur issue de A dans le triangle AMI



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

