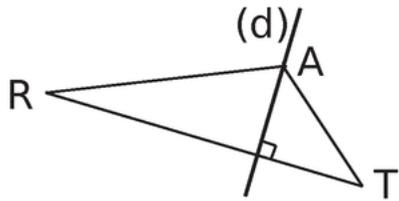


Les hauteurs d'un triangle - exercices

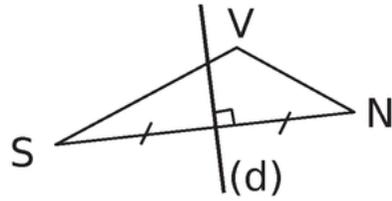
Exercice 1

1 Pour chaque triangle, écris si la droite (d) est une médiatrice, une hauteur ou une bissectrice.

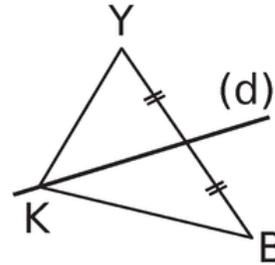
a.



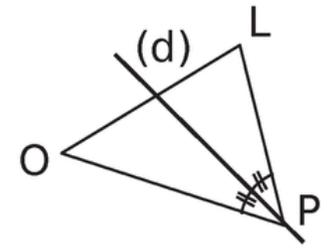
b.



c.



d.



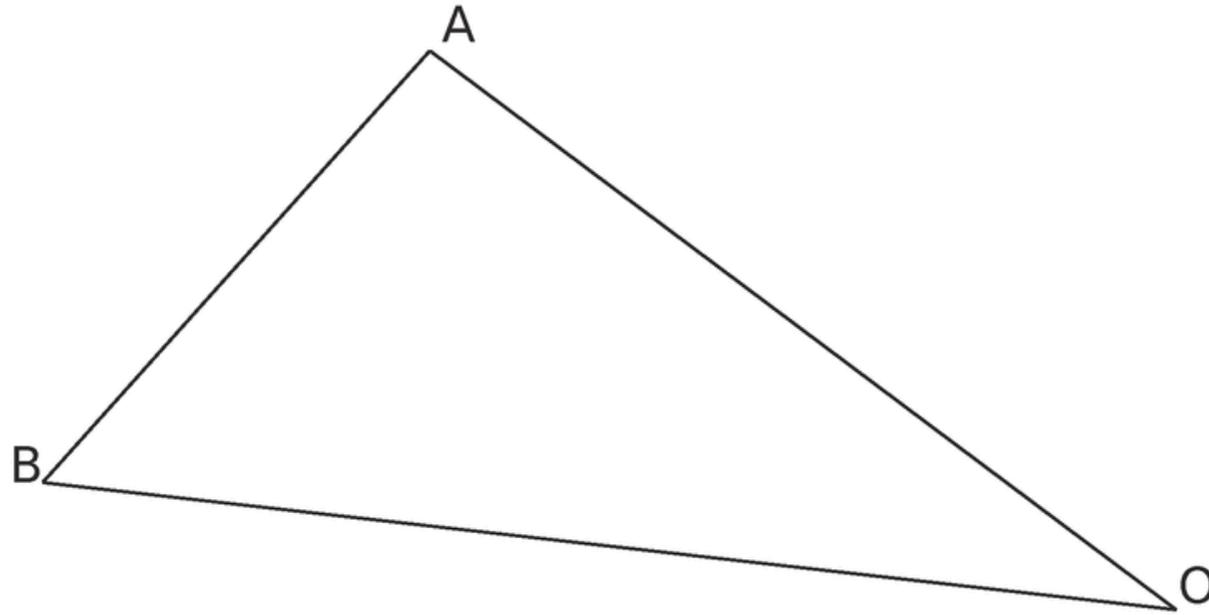
a) hauteur

b) médiatrice

c) ni l'une ni l'autre

d) bissectrice

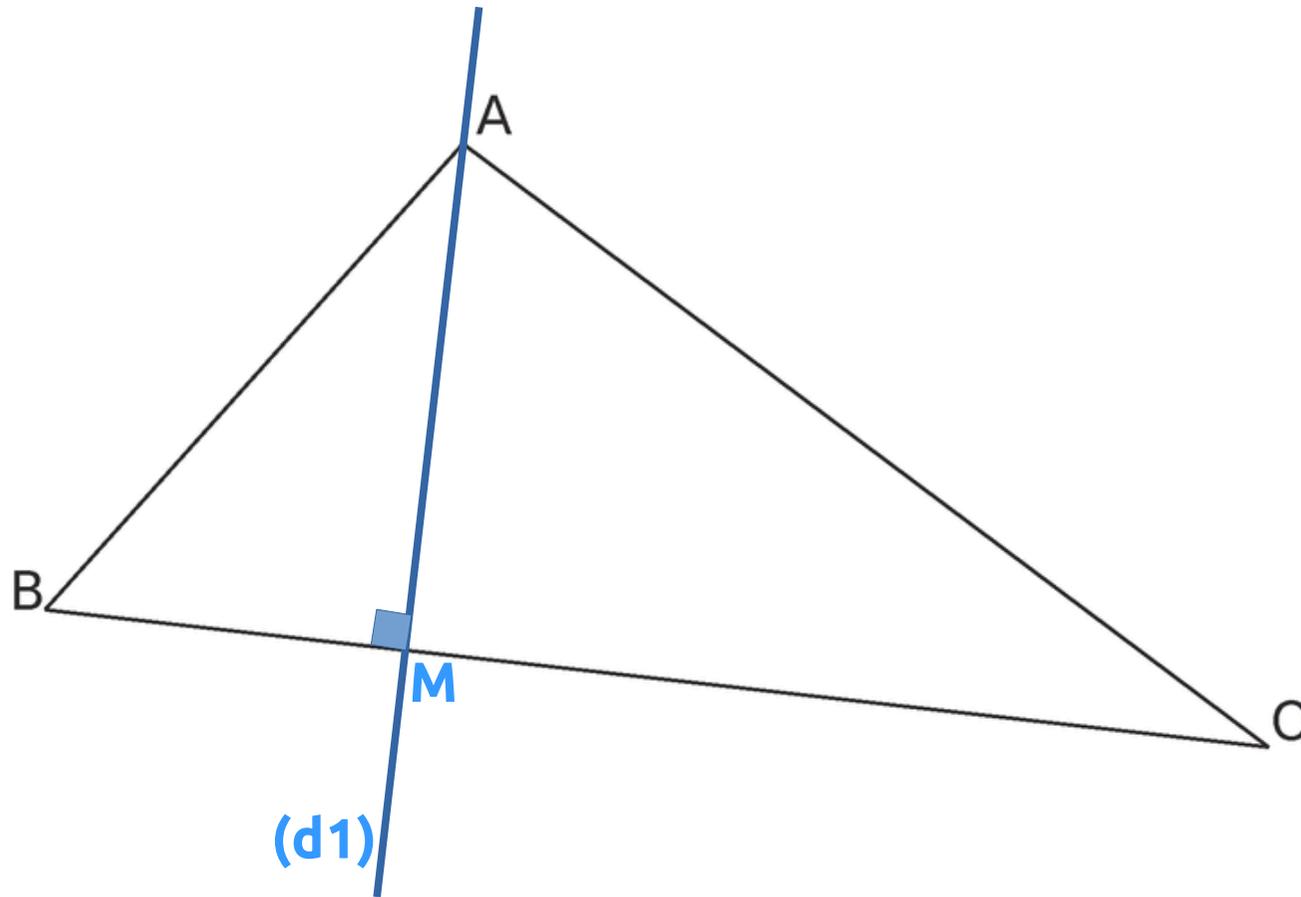
Exercice 2



Dans le triangle BOA :

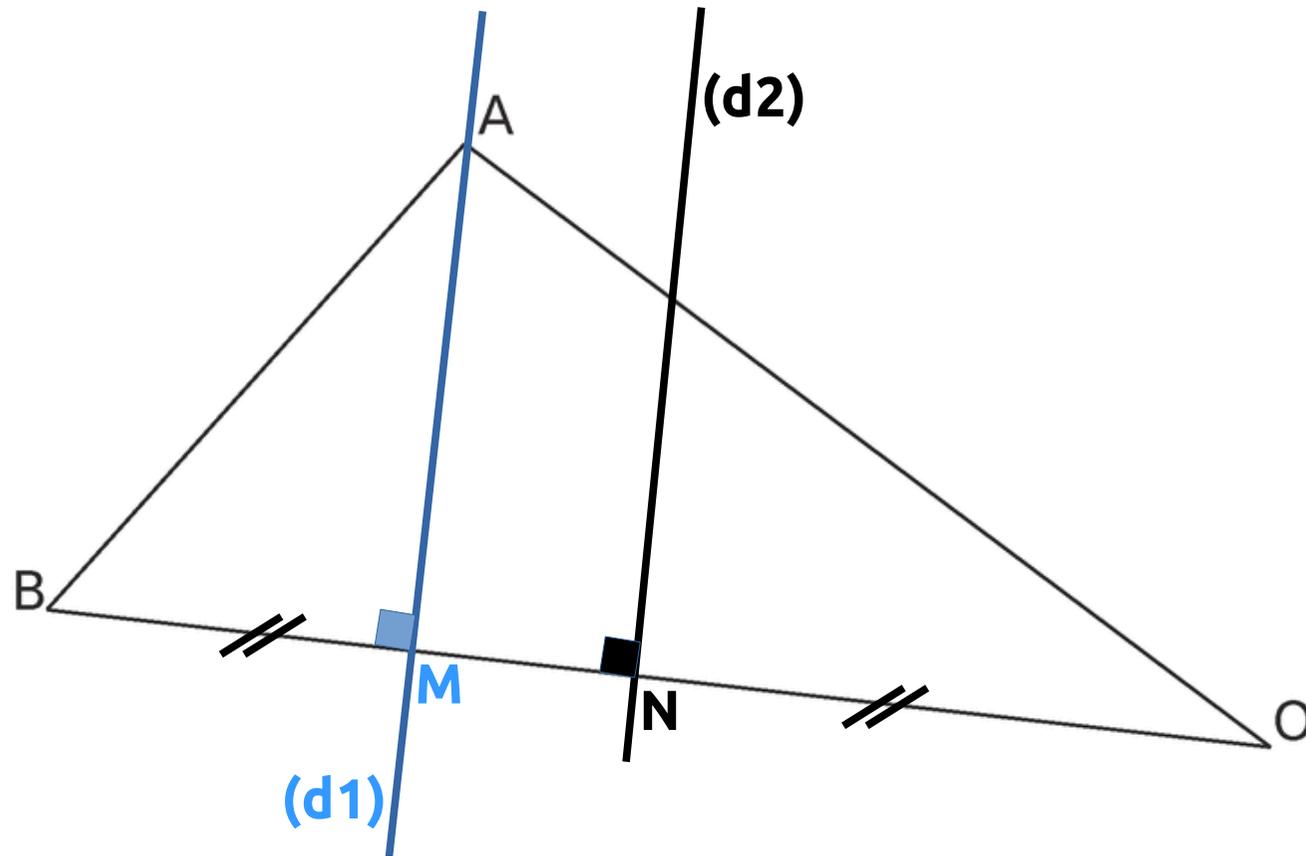
- a.** Trace en bleu la hauteur (d1) issue de A.
Note M le pied de cette hauteur et code le dessin.
- b.** Trace en noir la médiatrice (d2) de [BO] et code le dessin.
Note N le milieu du segment [BO].
- c.** Trace en vert la hauteur (d3) relative au côté [AO].
Note P le pied de cette hauteur et code le dessin.

Exercice 2



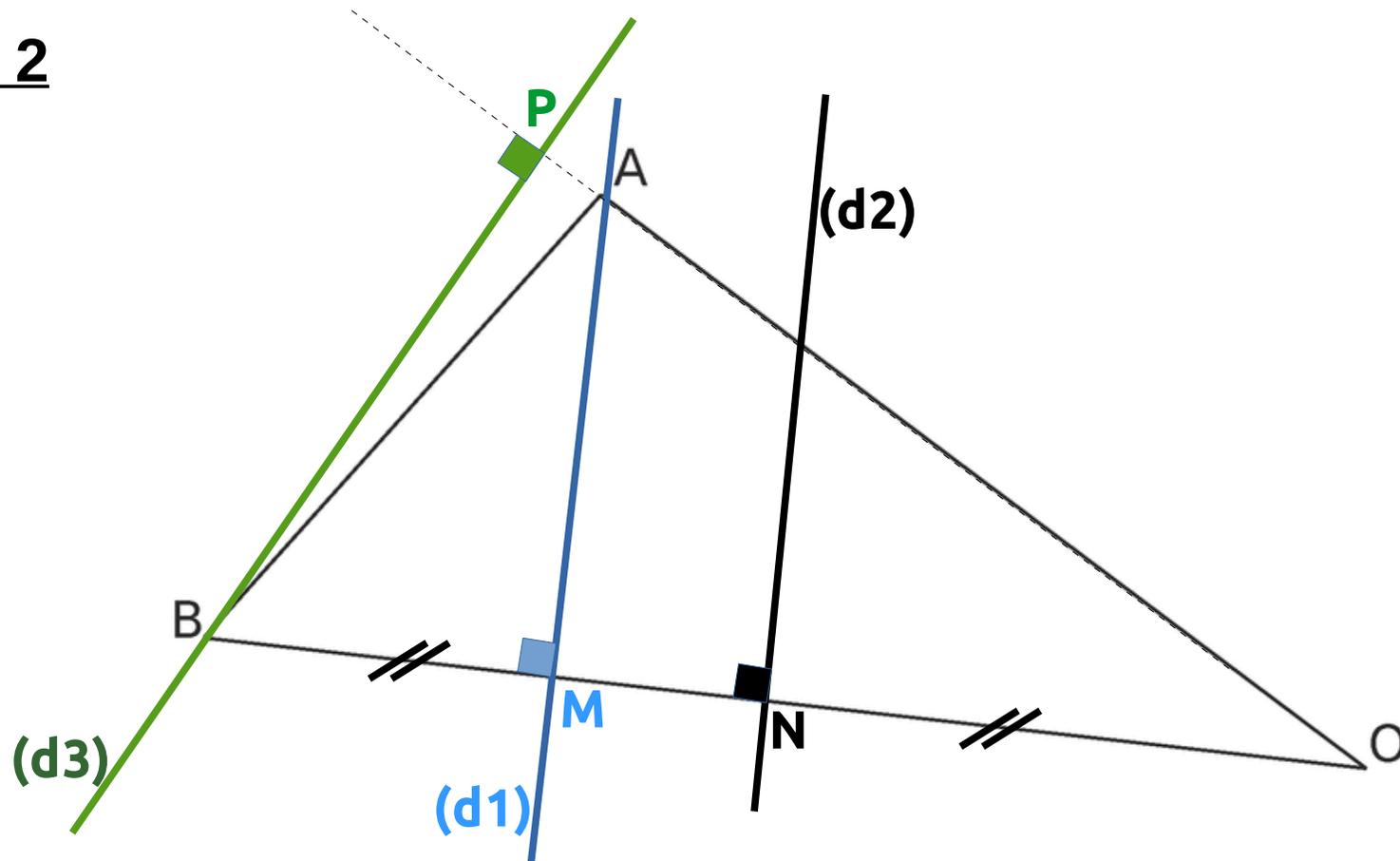
- a.** Trace en bleu la hauteur (d1) issue de A.
Note M le pied de cette hauteur et code le dessin.

Exercice 2



- a.** Trace en bleu la hauteur (d1) issue de A.
Note M le pied de cette hauteur et code le dessin.
- b.** Trace en noir la médiatrice (d2) de [BO] et code le dessin.
Note N le milieu du segment [BO].

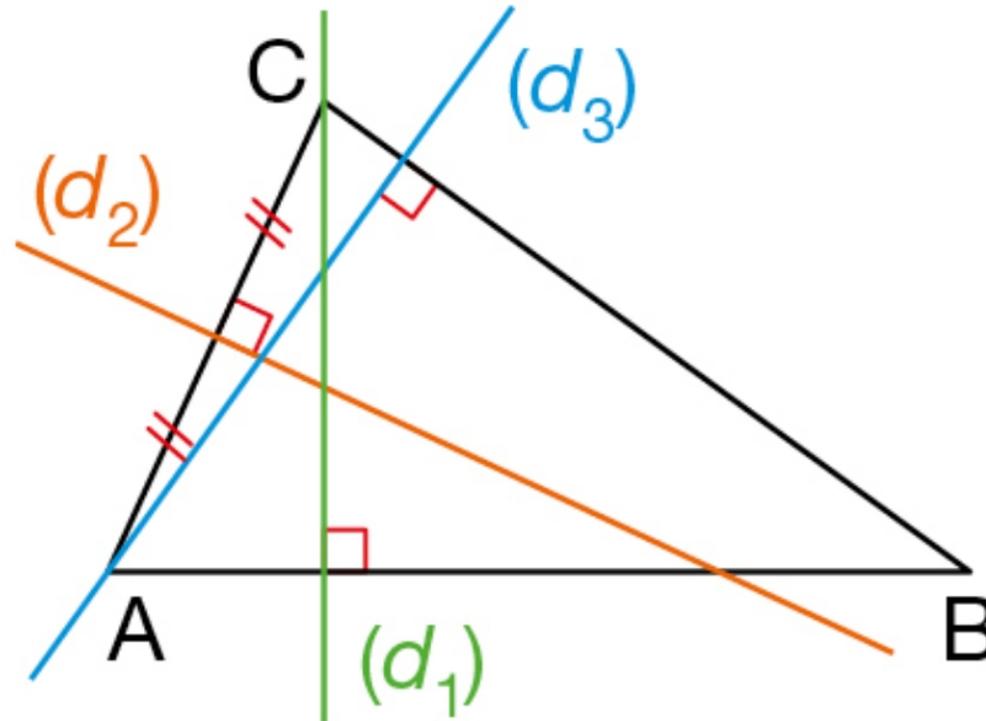
Exercice 2



- a.** Trace en bleu la hauteur (d1) issue de A.
Note M le pied de cette hauteur et code le dessin.
- b.** Trace en noir la médiatrice (d2) de [BO] et code le dessin.
Note N le milieu du segment [BO].
- c.** Trace en vert la hauteur (d3) relative au côté [AO].
Note P le pied de cette hauteur et code le dessin.

Exercice 3

Parmi les droites (d_1) , (d_2) et (d_3) tracées sur la figure, lesquelles sont des hauteurs du triangle ABC ?

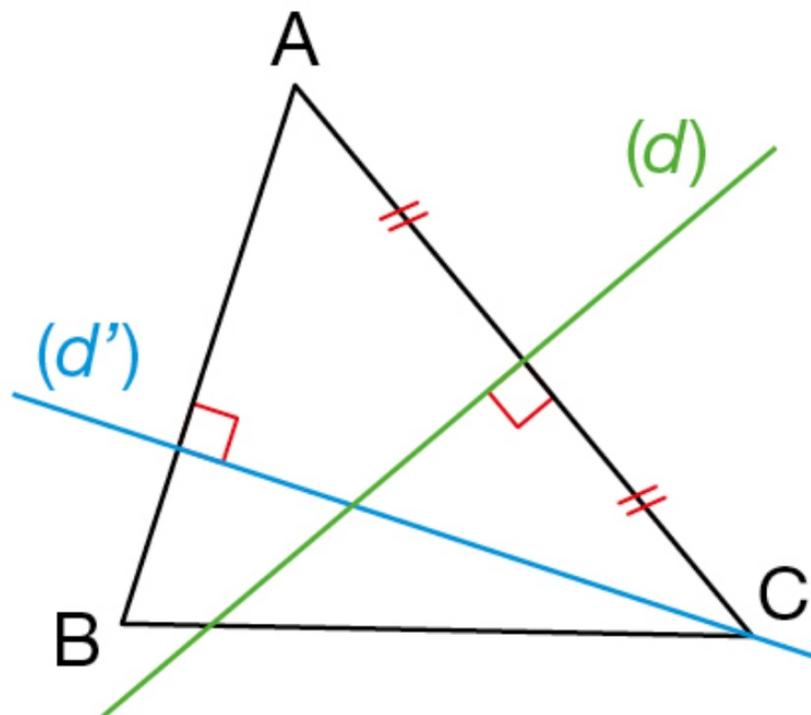


(d_1) et (d_3) sont des hauteurs du triangle ABC

(d_2) est la médiatrice du côté $[AC]$ du triangle ABC

Exercice 4

Décrire par une phrase ce que représente chacune des droites (d) et (d') sur la figure ci-contre.



(d) est ... la médiatrice du côté $[AC]$ du triangle ABC

(d') est ...la hauteur issue du sommet C du triangle ABC