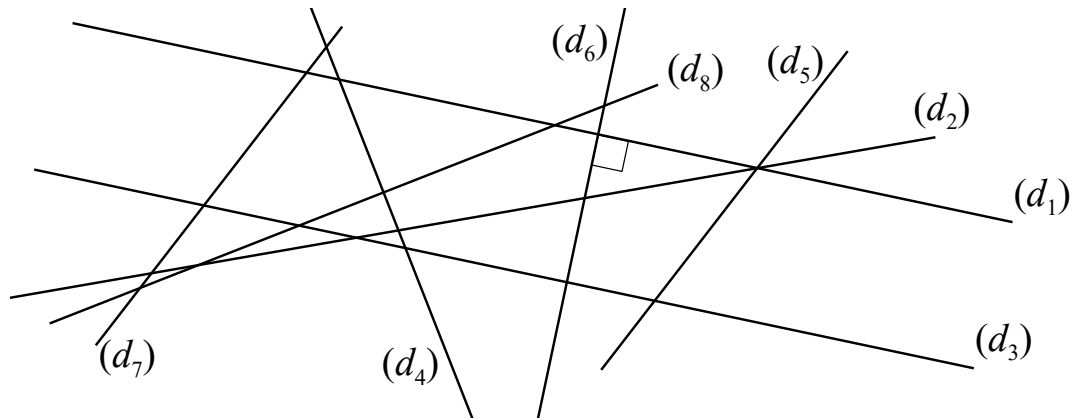


Énoncés

Exercice 1

En se basant sur le dessin ci-dessous, donner la position relative de :

- a] (d_1) et (d_6)
- b] (d_1) et (d_2)
- c] (d_4) et (d_2)
- d] (d_5) et (d_7)
- e] (d_6) et (d_7)
- f] (d_4) et (d_8)
- g] (d_3) et (d_1)

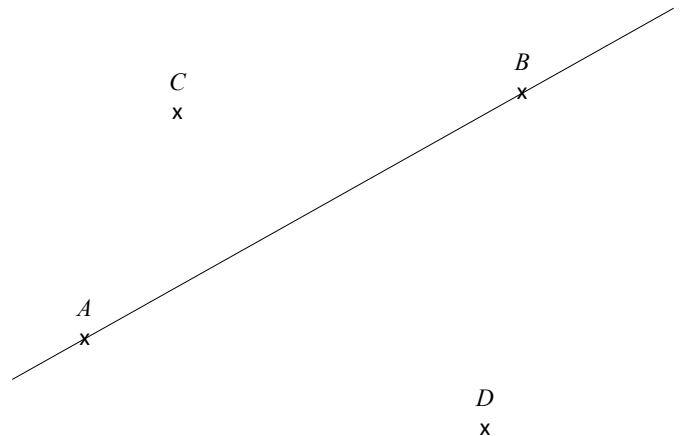


Exercice 2

On considère le dessin ci-contre.

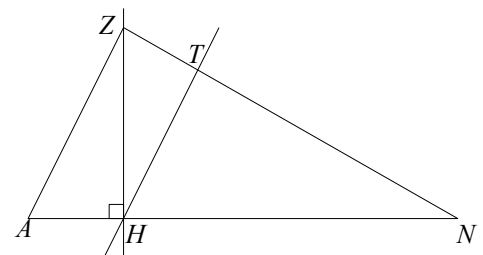
1. Construire le point E qui se trouve à l'intersection de la droite perpendiculaire à (AB) passant par D et de la droite perpendiculaire à (BC) passant par C .

2. Coder le dessin.



Exercice 3

Écrire un programme de tracé commençant par "Tracer un triangle ZAN " qui permette d'obtenir la figure ci-contre, sachant que les droites (AZ) et (HT) ne sont pas sécantes.

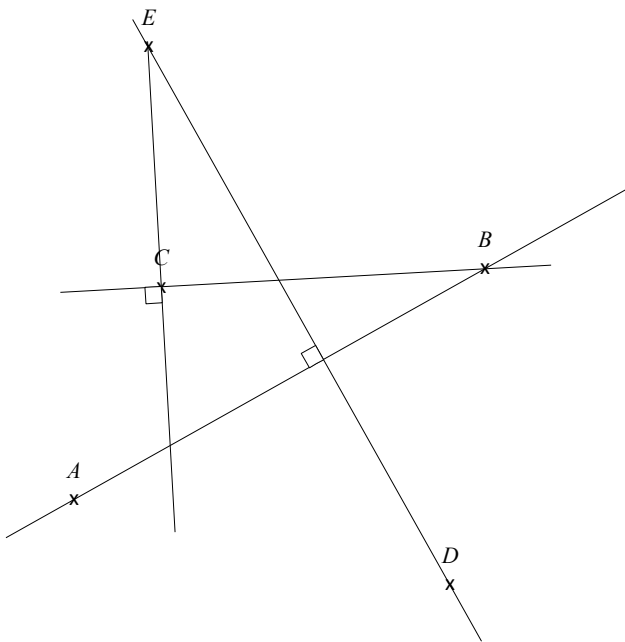


Corrigés

Exercice 1

- a) (d_1) et (d_6) sont perpendiculaires.
- b) (d_1) et (d_2) sont sécantes.
- c) (d_4) et (d_2) sont sécantes.
- d) (d_5) et (d_7) semblent parallèles.
- e) (d_6) et (d_7) semblent sécantes.
- f) (d_4) et (d_8) semblent perpendiculaires.
- g) (d_3) et (d_1) semblent parallèles.

Exercice 2



Exercice 3

Tracer un triangle ZAN .

Tracer la perpendiculaire à (AN) passant par Z ; elle coupe (AN) en H .

Tracer la parallèle à (AZ) passant par H ; elle coupe (ZN) en T .