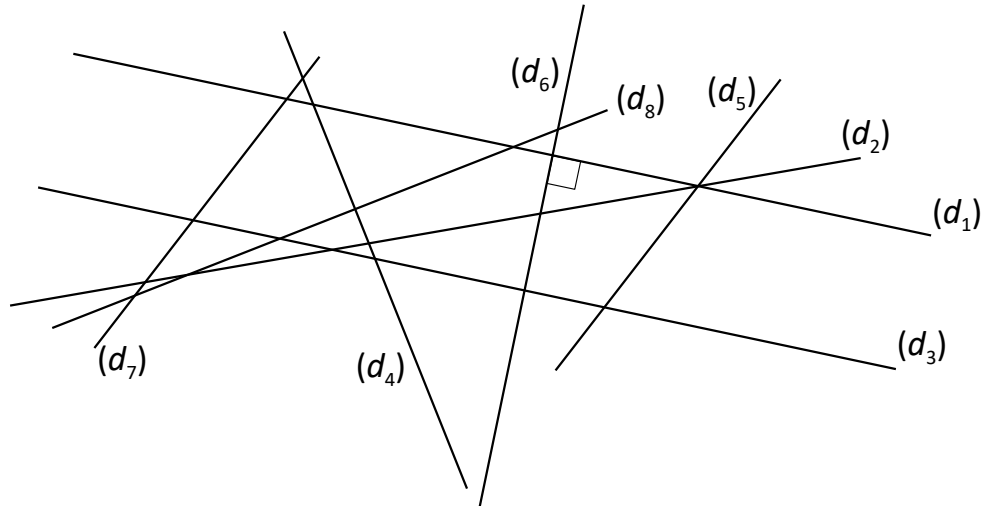


Énoncés

Exercice 1

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

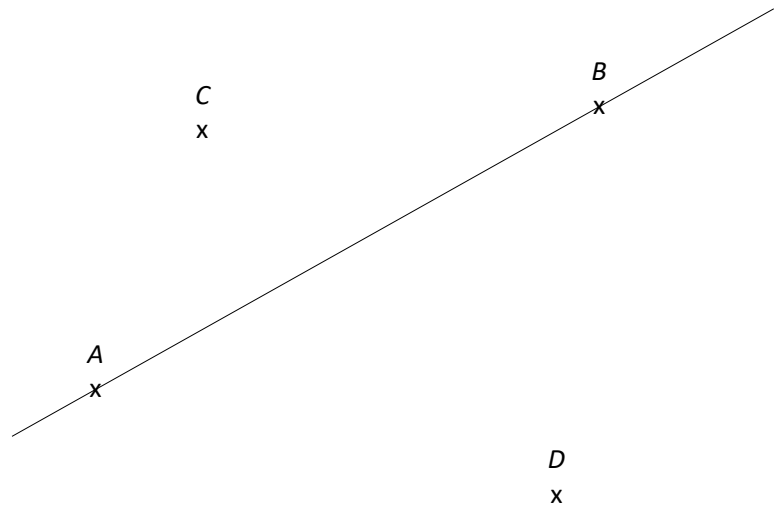
- a] (d_1) et (d_6)
- b] (d_1) et (d_2)
- c] (d_4) et (d_2)
- d] (d_5) et (d_7)
- e] (d_6) et (d_7)
- f] (d_4) et (d_8)
- g] (d_3) et (d_1)



Exercice 2 Dessiner sur l'énoncé

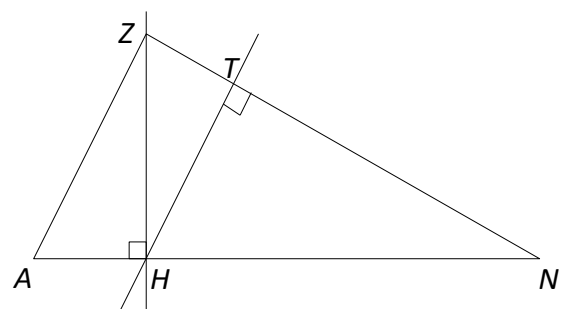
On considère le dessin ci-contre.

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.

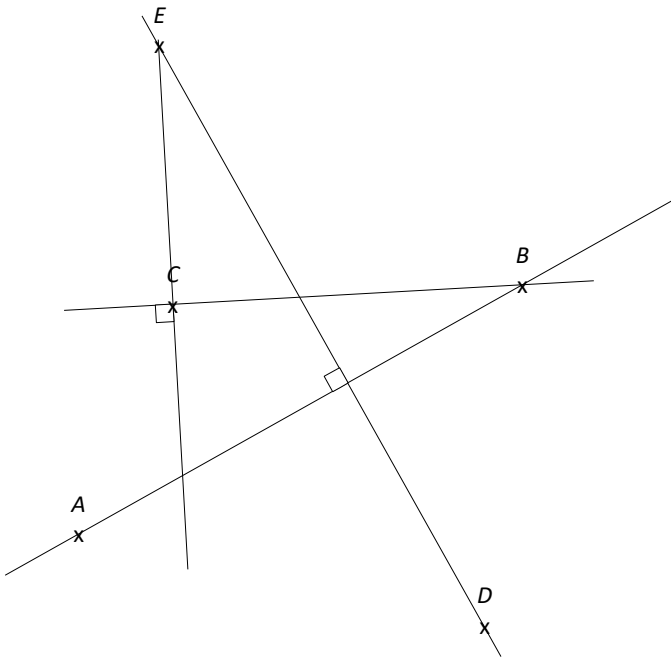


Corrigés

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 perpendiculaire à (ZN) passant par H ; elle coupe (ZN) en T .