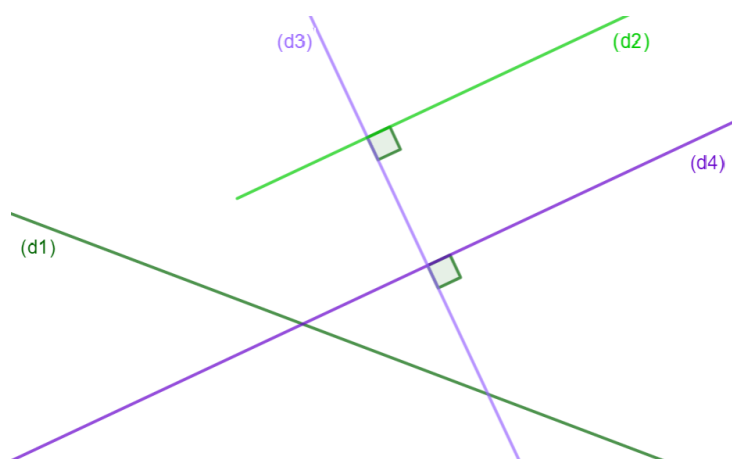


**OBSERVATION****Exercice 1 : Droites sécantes, perpendiculaires et parallèles**

1) Complète en utilisant le **symbole** adapté :

(d3) . . . . (d4)

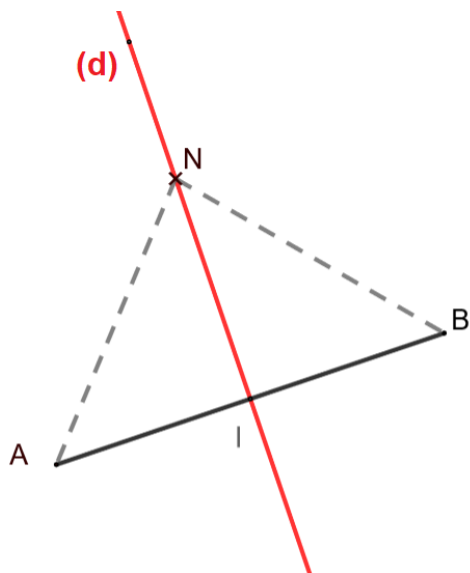
(d2) . . . . (d4)

(d3) . . . . (d2)

2) Sur la figure, **place** le point K intersection des droites (d1) et (d3)

3) Les droites (d1) et (d2) sont-elles sécantes ?

-----

**Exercice 2 : Questions de cours**

(d) est la **MEDIATRICE** du segment [AB]  
et  $N \in (d)$

1) a. Complète :

**Définition** : La médiatrice d'un segment est la droite \_\_\_\_\_ à ce segment et qui passe par \_\_\_\_\_ du segment.

b. Code la figure d'après la définition.

2) a. Complète :

**Propriété** : Tous les points de la médiatrice d'un segment sont \_\_\_\_\_ extrémités du segment.

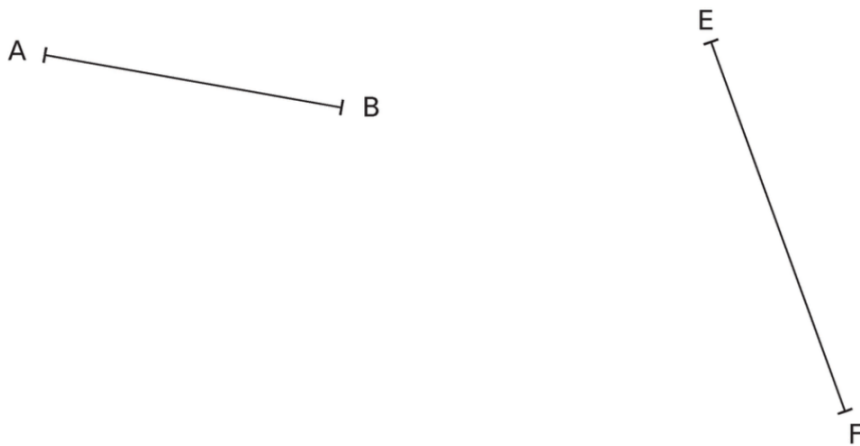
b. Code la figure en t'appuyant de la propriété.

3) En te servant de la règle graduée, donne la **distance** du point N à la droite (AB) ?

-----

### Exercice 3 : Construction de médiatrices

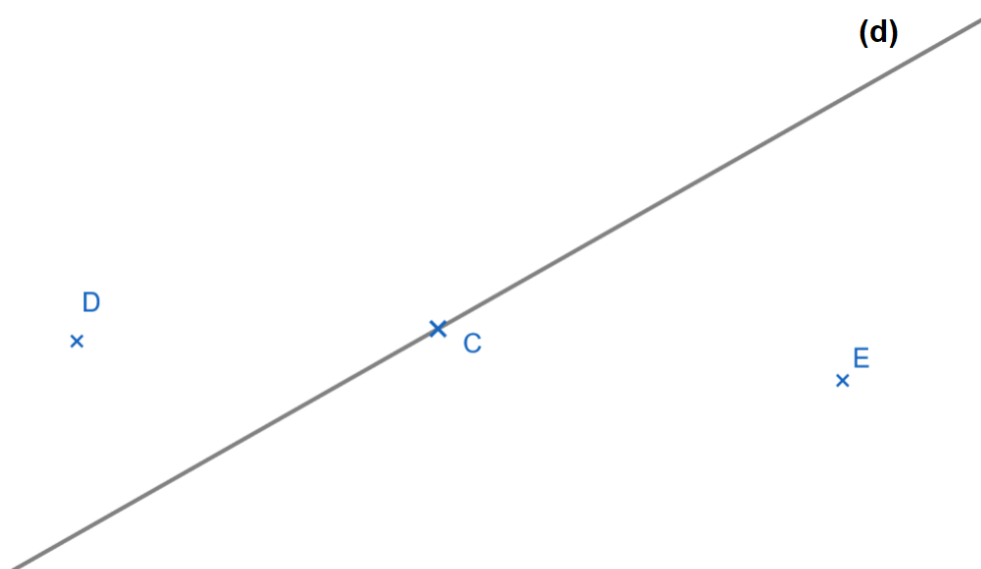
- 1) Construis la médiatrice du segment  $[AB]$  en utilisant **l'équerre**.
  - 2) Construis la médiatrice du segment  $[EF]$  en utilisant **le compas**.
- Laissez apparents vos traits de construction.



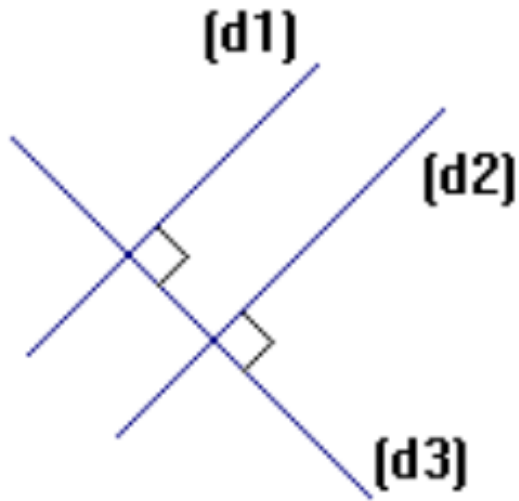
### Exercice 4 : Constructions de droites perpendiculaires et parallèles & Propriétés

Sur la figure suivante :

1. Trace  $(d_1)$  perpendiculaire à  $(d)$  passant par  $D$
2. Trace  $(d_2)$  perpendiculaire à  $(d)$  passant par  $C$
3. Trace  $(d_3)$  parallèle à  $(d)$  passant par  $E$



### Exercice 5 : Propriétés sur les droites



En te servant des informations sur la figure, que peut-on dire des droites (d1) et (d2) ? **Justifier**.

---

---

---

---

---

---

---

---

### Exercice 6 : Triangle rectangle

Construis le triangle ABC rectangle en C tel que  $AC = 6$  cm et  $BC = 7$  cm.