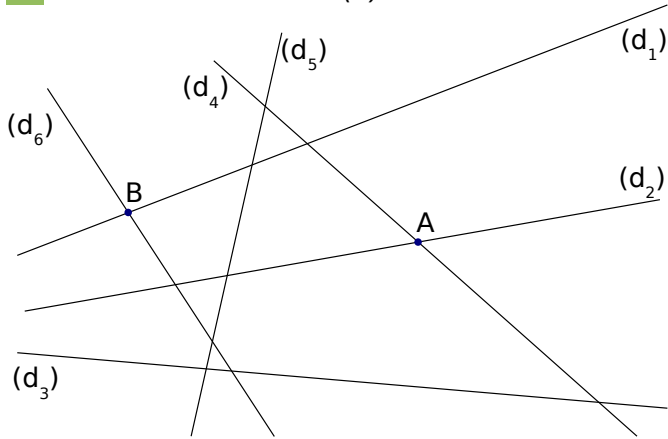
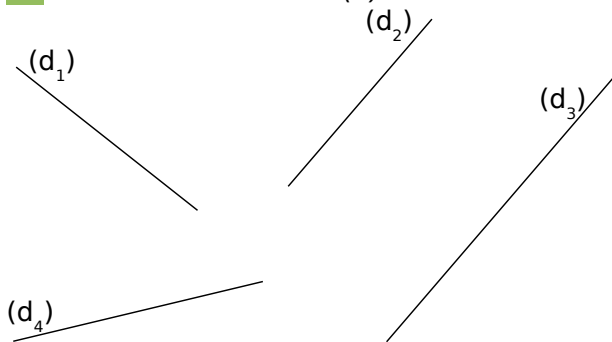


**1** Points d'intersection (1)



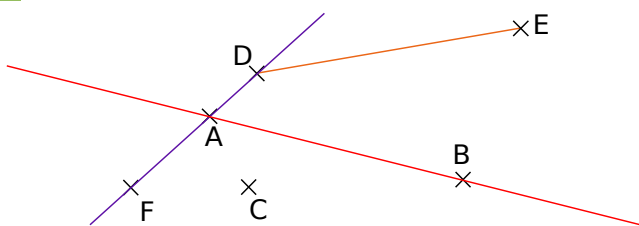
- a.** Complète.
- A est le point d'intersection des droites .... et .....
  - B est le point d'intersection des droites .... et .....
- b.** Sur la figure ci-dessus, place :
- le point C, point d'intersection de  $(d_3)$  et  $(d_5)$  ;
  - le point D, point d'intersection de  $(d_4)$  et  $(d_5)$ .

**2** Points d'intersection (2)



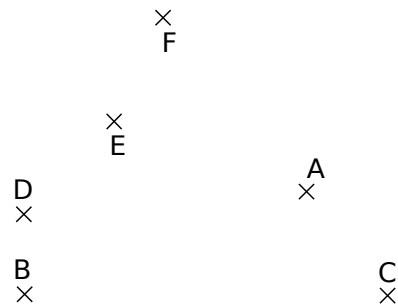
- a.** En prolongeant les tracés, place :
- le point I, point d'intersection de  $(d_1)$  et  $(d_2)$  ;
  - le point J, point d'intersection de  $(d_4)$  et  $(d_3)$ .
- b.** Que peux-tu dire de l'intersection de  $(d_2)$  et  $(d_3)$  ?

**3** Segment et droite



- a.** Pour chaque élément de couleur, indique s'il s'agit d'un segment ou d'une droite puis écris-le en notation mathématique.
- orange : .....
  - rouge : .....
- b.** Trace en bleu le segment [BE] et en vert la droite (FC).

**4** Points alignés



- a.** Réponds par Vrai ou Faux.
- Les points F, A et C sont alignés. ....
  - Les points D, B et C sont alignés. ....
  - Les points E, A et C sont alignés. ....
  - Les points E, F et B sont alignés. ....
- b.** Place un point G tel que les points A, D et G soient alignés. Y-a-t-il plusieurs solutions ?

- c.** Place un point H tel que les points A, B et H soient alignés et les points D, F et H soient alignés également. Y-a-t-il plusieurs solutions ?

**5** Observe bien la figure ci-dessous. En utilisant uniquement ta règle et sans effectuer aucune mesure, complète l'autre figure pour qu'elle soit identique.

