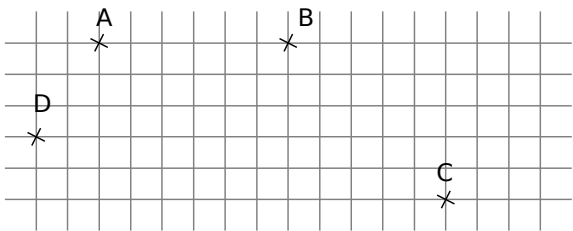
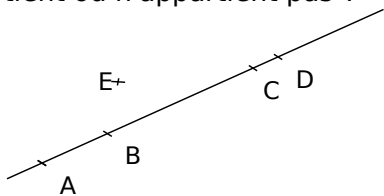


1 Avec un quadrillage



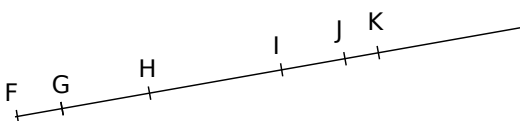
- a. Trace en bleu le segment [AB].
- b. Trace en vert le segment d'extrémités D et C.
- c. Trace en rouge la droite passant par A et C.
- d. Trace en noir la demi-droite d'origine D passant par B.

2 Appartient ou n'appartient pas ?



Complète les pointillés avec  $\in$  ou  $\notin$ .  
B ... [AC] ; D ... [AB] ; E ... [AD] ; B ... [CA] ; D ... [CA]

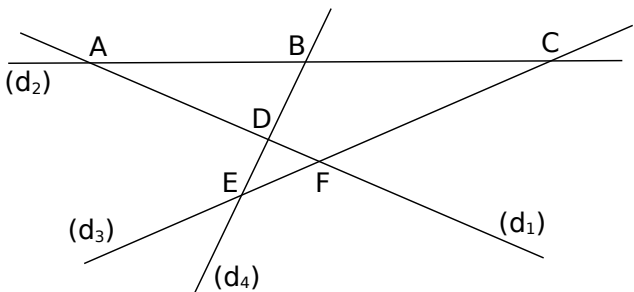
3 À trouver



Parmi les points nommés sur la figure, indique ceux qui appartiennent à :

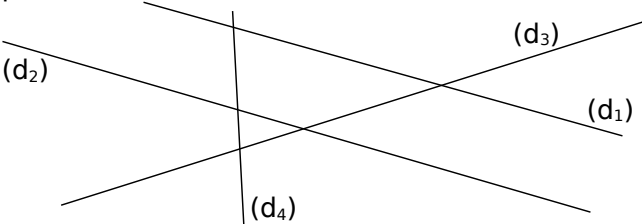
- a. [FK] : .....
- b. [IG] : .....
- c. [FJ] et à [GK] : .....
- d. [GJ] mais pas à [HI] : .....
- e. [FG] ou à [IJ] : .....
- f. [FH] et à [JK] : .....

4 Complète les phrases à l'aide de la figure.



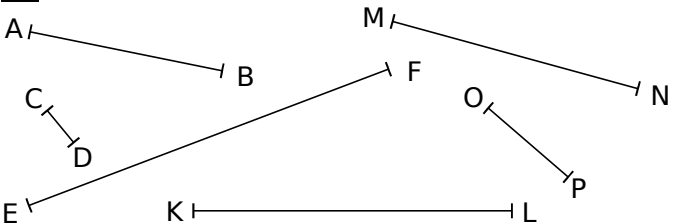
- a. Les droites (d1) et (d2) se coupent en ....
- b. Le point d'intersection de (d1) et (d3) est ....
- c. C est le point d'intersection de .... et ....
- d. Le point B est à l'intersection de .... et ....
- e. Dest. ....

5 Complète la figure ou la consigne à l'aide des phrases ci-dessous.



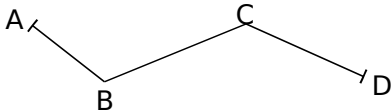
- a. A est le point d'intersection de (d2) et (d4).
- b. (d1) et (d3) se coupent en T.
- c. Le point d'intersection de (d3) et (d4) est H.
- d. M est à l'intersection de (d4) et de (d1).
- e. Le seul point d'intersection qui n'est pas nommé est celui de ..... et .....

6



- a. Mesure les segments ci-dessus.  
AB = ..... cm | ..... = ..... cm | ..... = ..... cm  
CD = ..... cm | ..... = ..... cm | ..... = ..... cm
- b. Construis le milieu de chaque segment et code les longueurs égales.

7



Trace sur ton cahier une demi-droite [Ox).  
Sur cette demi-droite, place le point E tel que le segment [OE] ait la même longueur que la ligne brisée ABCD.

8 Complète le texte suivant avec les mots qui conviennent puis fais la figure :  
Place trois ..... I, J et K non alignés.  
Trace le ..... [IJ], le ..... [KJ]  
et la ..... (IK). Sur le .....  
[IK], place un ..... S. Trace la ..... [JS).

9 construction

- a. Place trois points A, B et C non alignés.
- b. Trace les segments [BC] et [AC].
- c. Marque le milieu I du segment [BC] et le milieu J du segment [AC].
- d. Trace le segment d'extrémités B et J.
- e. Note K le point d'intersection des segments [AI] et [BJ].
- f. Trace le segment [AB] et place son milieu L. Trace enfin le segment [CL]. Que remarques-tu ?