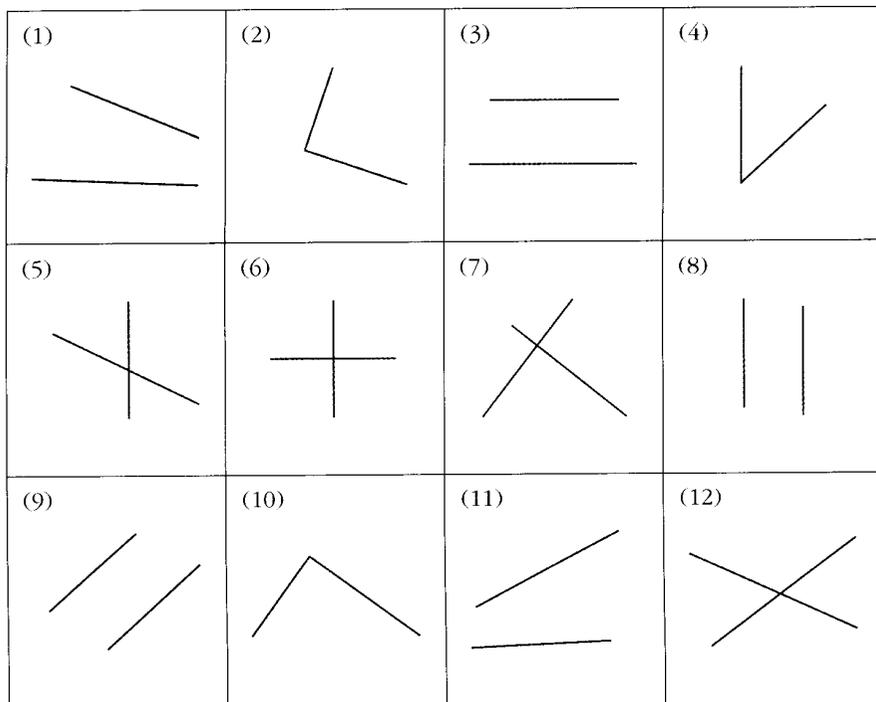


Parallèles et perpendiculaires

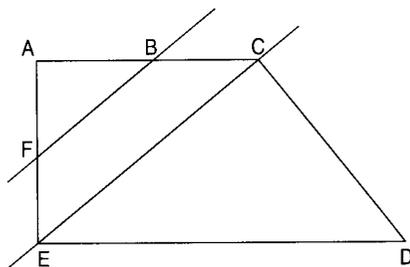
Exercice 1 : Dans chacun des cas suivants, fais une phrase pour indiquer si, à vue d'œil, les droites sont :

- parallèles ;
- perpendiculaires ;
- ni parallèles, ni perpendiculaires.



Exercice 2 : Observe le dessin puis recopie et complète les phrases avec « parallèles » ou « perpendiculaires » ou « ni parallèles, ni perpendiculaires ».

- Les droites (AC) et (ED) sont ...
- Les droites (AE) et (CD) sont ...
- Les droites (EC) et (CD) sont ...
- Les droites (FB) et (EC) sont ...
- Les droites (AE) et (ED) sont ...
- Les droites (ED) et (DC) sont ...
- Les droites (FB) et (ED) sont ...

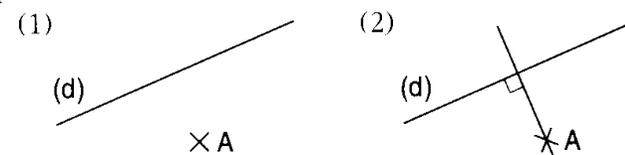


Exercice 3 :

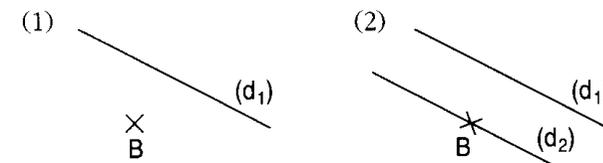
- 1) Construis cinq droites d_1, d_2, d_3, d_4 et d_5 sachant que :
 $d_1 \perp d_2$; $d_2 \parallel d_3$; $d_3 \perp d_4$ et $d_4 \parallel d_5$.
- 2) Compléter à l'aide du signe \perp ou \parallel qui convient :
 $d_1 \dots d_3$ $d_2 \dots d_4$ $d_1 \dots d_5$
 $d_1 \dots d_4$ $d_2 \dots d_5$ $d_3 \dots d_5$

Exercice 4 : Un élève complète la figure 1 pour obtenir la figure 2. Ecris la consigne qu'il a exécutée dans chacun des trois cas.

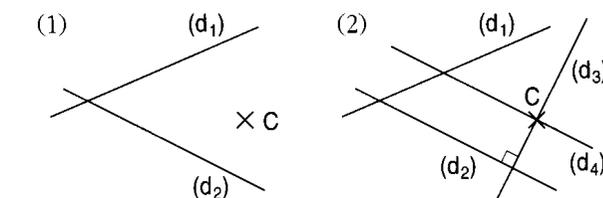
Premier cas :



Deuxième cas :



Troisième cas :



Exercice 5 :

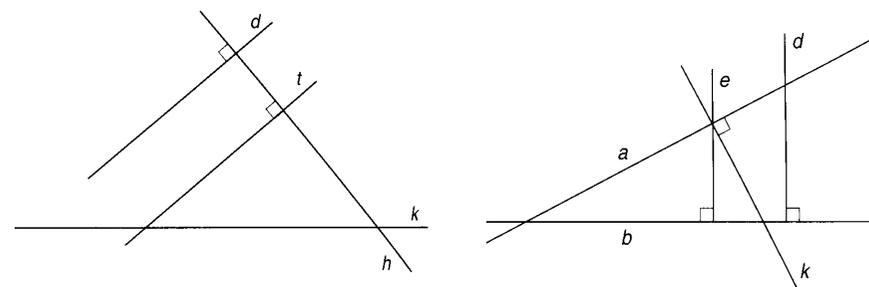


figure 1

figure 2

1) Pour chacune des deux figures ci-dessus, cite :

- deux droites perpendiculaires ;
- deux droites parallèles ;
- deux droites sécantes mais non perpendiculaires.

2) Les droites d et k sont-elles sécantes ?