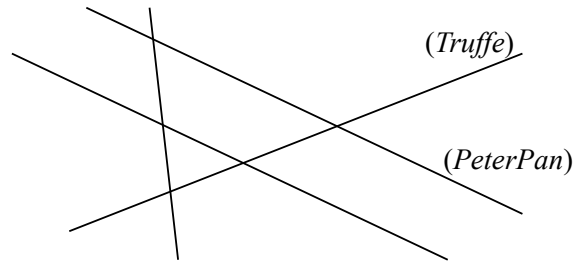


Énoncés

Exercice 9

Compléter la figure ci-contre et les phrases ci-dessous.

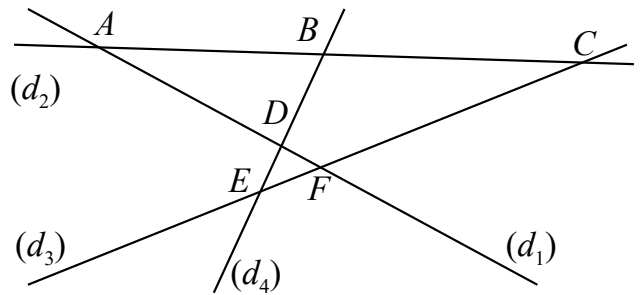
- a] Les droites *(PeterPan)* et *(Bob)* sont parallèles.
- b] *(PeterPan)* et *(Truffe)* sont sécantes en *T*.
- c] *G* est le point d'intersection de *(Bob)* et *(Ginette)*.
- d] Le point d'intersection de *(Truffe)* et *(Ginette)* est *H*.
- e] *M* est l'intersection de *(Ginette)* et de *(PeterPan)*.
- f] Le seul point d'intersection non nommé est celui de ..... et .....



Exercice 10

Compléter les phrases à l'aide de la figure ci-contre.

- a] Les ...  $(d_1)$  et  $(d_2)$  se ... en ...
- b] Le point d'... de  $(d_1)$  et  $(d_3)$  est ...
- c] *C* est le ... d'intersection de ... et ...
- d] Le ... *B* est l'... de ... et ...
- e] Les droites ... et ... sont ... en *D*.

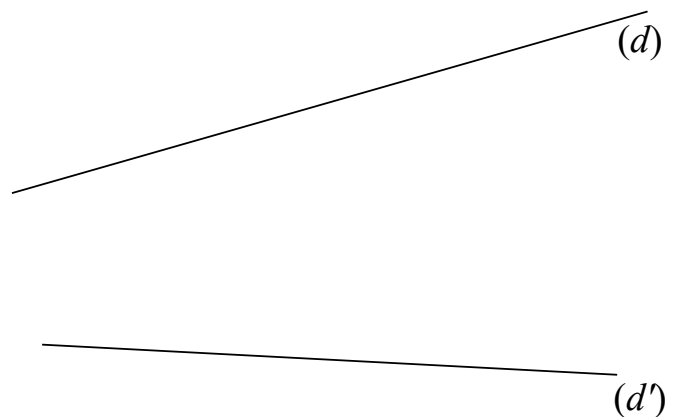


Exercice 11

On considère la figure ci-contre.

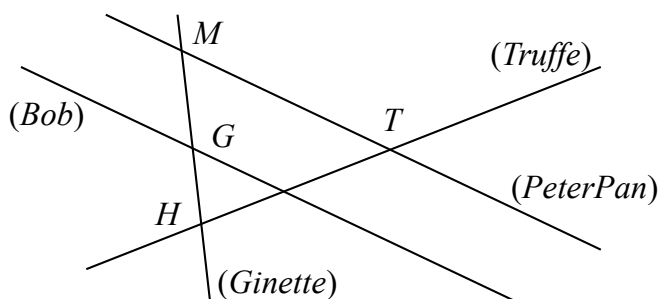
1. Placer trois points distincts *A*, *B* et *C* appartenant à la droite  $(d)$  alignés dans cet ordre, et trois points distincts *A'*, *B'* et *C'* appartenant à la droite  $(d')$  alignés dans le même ordre.
2. Construire les points d'intersection :
  - *J* de  $(AB')$  et  $(A'B)$  ;
  - *K* de  $(AC')$  et  $(A'C)$  ;
  - *L* de  $(BC')$  et  $(B'C)$ .

Que remarque-t-on ?



Corrigés

Exercice 9

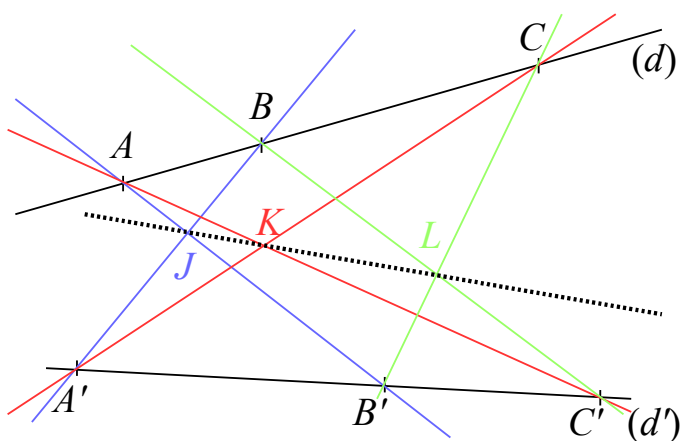


f] Le seul point d'intersection qui n'est pas nommé est l'intersection de (Bob) et (Truffe).

Exercice 10

- a] Les droites  $(d_1)$  et  $(d_2)$  se coupent en  $A$ .
- b] Le point d'intersection de  $(d_1)$  et  $(d_3)$  est  $F$ .
- c]  $C$  est le point d'intersection de  $(d_2)$  et  $(d_3)$ .
- d] Le point  $B$  est l'intersection de  $(d_2)$  et  $(d_4)$ .
- e] Les droites  $(d_1)$  et  $(d_4)$  sont sécantes en  $D$ .

Exercice 11



Les points  $J$ ,  $K$  et  $L$  semblent alignés.