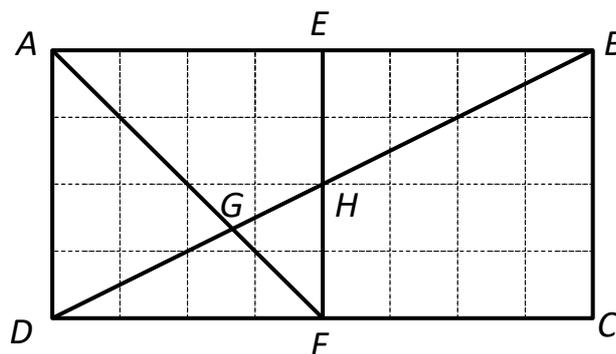


Énoncés

Exercice 1

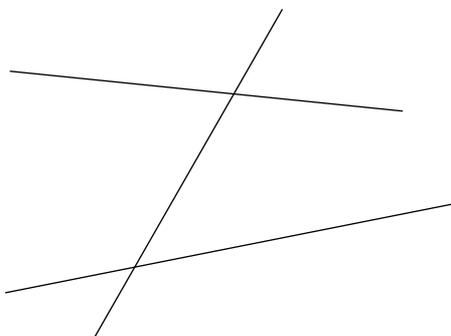
Cocher les bonnes cases du tableau en considérant le dessin ci-contre.



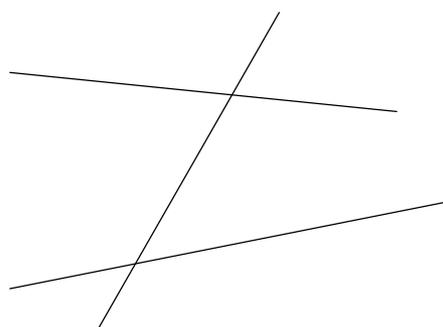
Les angles ... sont ...	complémentaires	supplémentaires	opposés par le sommet	adjacents
$\widehat{AEF}$ et $\widehat{EFC}$				
$\widehat{ADB}$ et $\widehat{BGF}$				
$\widehat{EFG}$ et $\widehat{DFA}$				
$\widehat{EHD}$ et $\widehat{BHF}$				

Exercice 2

a] Colorier d'une couleur différente chaque paire d'angles correspondants.



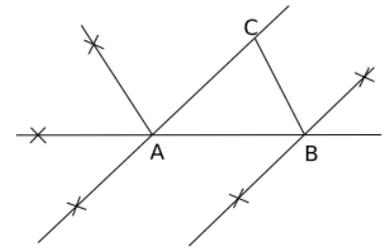
b] Colorier d'une couleur différente chaque paire d'angles alternes-internes.



**Exercice 3**

Retrouver, sur la figure ci-dessous, la position des points  $D, E, F, G$  et  $H$  sachant que :

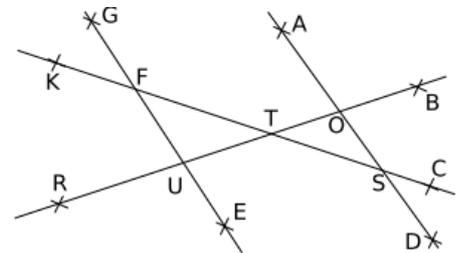
- les angles  $\widehat{BAC}$  et  $\widehat{ABD}$  sont alternes-internes ;
- les angles  $\widehat{CAB}$  et  $\widehat{BAE}$  sont supplémentaires ;
- les angles  $\widehat{CAB}$  et  $\widehat{EAF}$  sont des angles opposés par le sommet ;
- les angles  $\widehat{ABC}$  et  $\widehat{FAG}$  sont correspondants ;
- les angles  $\widehat{ACB}$  et  $\widehat{CBH}$  sont alternes-internes.



**Exercice 4**

On considère la figure ci-contre.  
Compléter les phrases suivantes.

- Les angles  $\widehat{UOD}$  et ... sont opposés par le sommet.
- Les angles  $\widehat{FSD}$  et ... sont alternes-internes par la sécante  $(CK)$ .
- Les angles  $\widehat{BOA}$  et ... sont alternes-externes par la sécante  $(BR)$ .
- $\widehat{GFK}$  et ... sont adjacents et supplémentaires ainsi que les angles  $\widehat{GFK}$  et ...
- Les angles  $\widehat{TOD}$  et ... sont correspondants par la sécante  $(BR)$ .



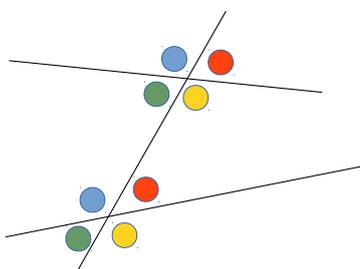
Corrigés

Exercice 1

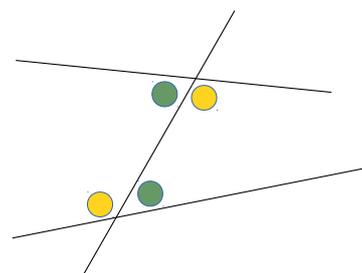
Les angles ... sont ...	complémentaires	supplémentaires	opposés par le sommet	adjacents
$\widehat{AEF}$ et $\widehat{EFC}$		>>		
$\widehat{ADB}$ et $\widehat{BGF}$				
$\widehat{EFG}$ et $\widehat{DFA}$	>>			>>
$\widehat{EHD}$ et $\widehat{BHF}$			>>	

Exercice 2

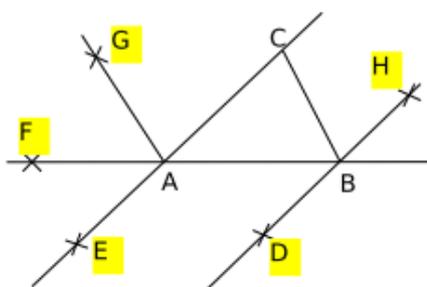
a)



b)



Exercice 3



Exercice 4

- a) Les angles  $\widehat{UOD}$  et  $\widehat{AOB}$  sont opposés par le sommet.
- b) Les angles  $\widehat{FSD}$  et  $\widehat{SFG}$  sont alternes-internes par la sécante (CK).
- c) Les angles  $\widehat{BOA}$  et  $\widehat{RUE}$  sont alternes-externes par la sécante (BR).
- d)  $\widehat{GFK}$  et  $\widehat{GFT}$  sont adjacents et supplémentaires ainsi que les angles  $\widehat{GFK}$  et  $\widehat{KFU}$ .
- e) Les angles  $\widehat{TOD}$  et  $\widehat{RUE}$  sont correspondants par la sécante (BR).