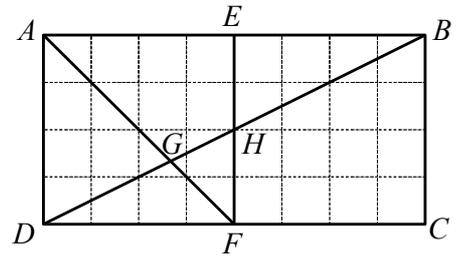


Énoncés

Exercice 11

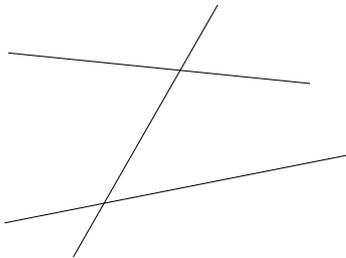
Cocher les bonnes cases du tableau en considérant le dessin ci-contre.

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}				

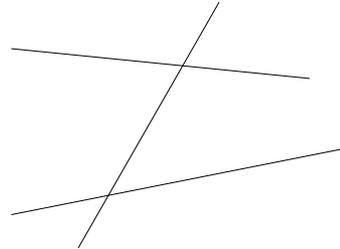


Exercice 12

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



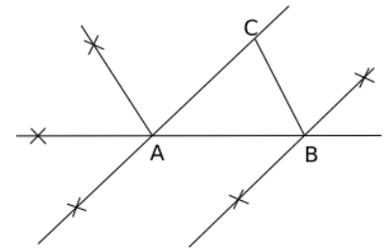
b) Colorier d'une couleur différente chaque paire d'angles alternes-internes.



Exercice 13

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

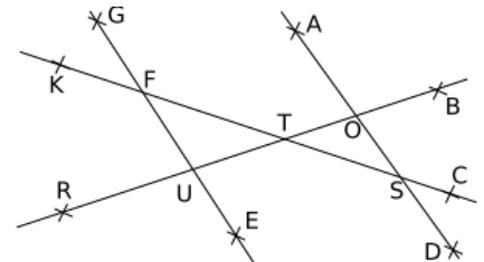
- les angles \widehat{BAC} et \widehat{ABD} sont alternes-internes ;
- les angles \widehat{CAB} et \widehat{BAE} sont supplémentaires ;
- les angles \widehat{CAB} et \widehat{EAF} sont des angles opposés par le sommet ;
- les angles \widehat{ABC} et \widehat{FAG} sont correspondants ;
- les angles \widehat{ACB}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



Exercice 14

On considère les angles déterminés par les droites (EG) et (AD) sur 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) .



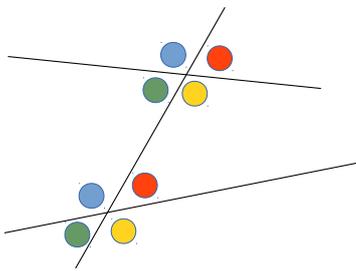
Corrigés

Exercice 11

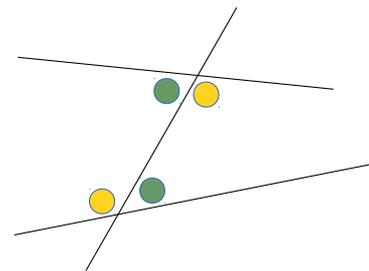
Les angles ... sont ...	complémentaires	supplémentaires	opposés par le sommet	adjacents
\widehat{AEF} et \widehat{EFC}		××		
\widehat{ADB} et \widehat{BGF}				
\widehat{EFG} et \widehat{DFA}	××			××
\widehat{EHD} et \widehat{BHF}			××	

Exercice 12

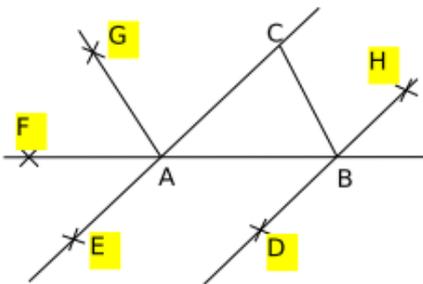
a)



b)



Exercice 13



Exercice 14

- 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).