

5ème

CHAPITRE 4

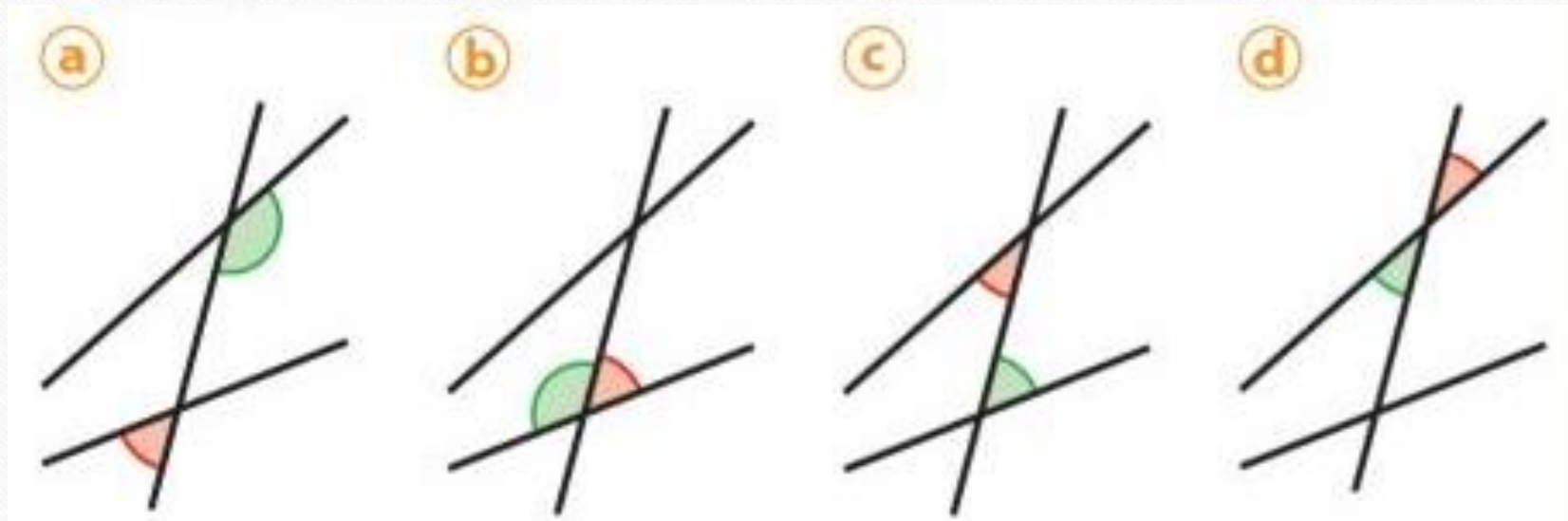
ANGLES ET TRIANGLES

I. Reconnaître un angle

* Savoir utiliser le vocabulaire des angles

EXERCICE 9 page 206

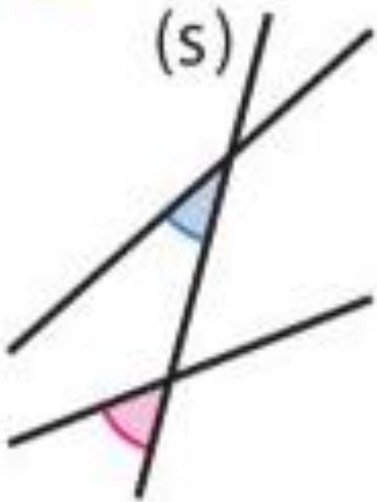
Dans quel(s) cas les angles rouges et verts ont-ils le même sommet ?



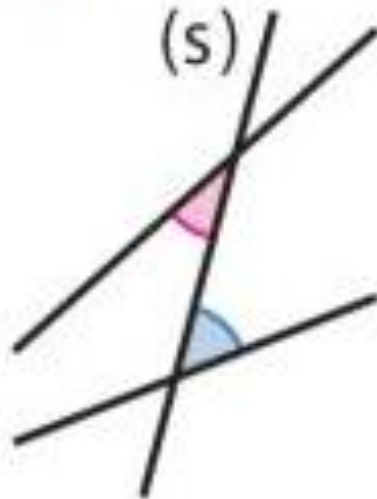
EXERCICE 10 page 206

Dans quel(s) cas les angles bleus et roses sont-ils de part et d'autre de la droite (s) ?

a



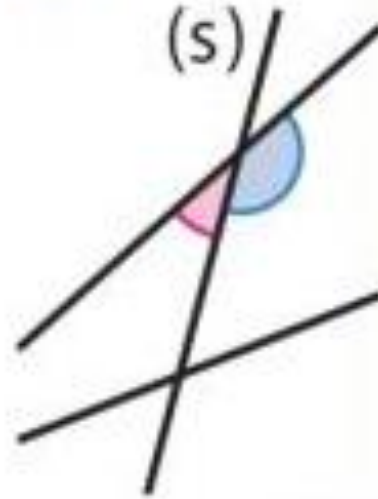
b



c

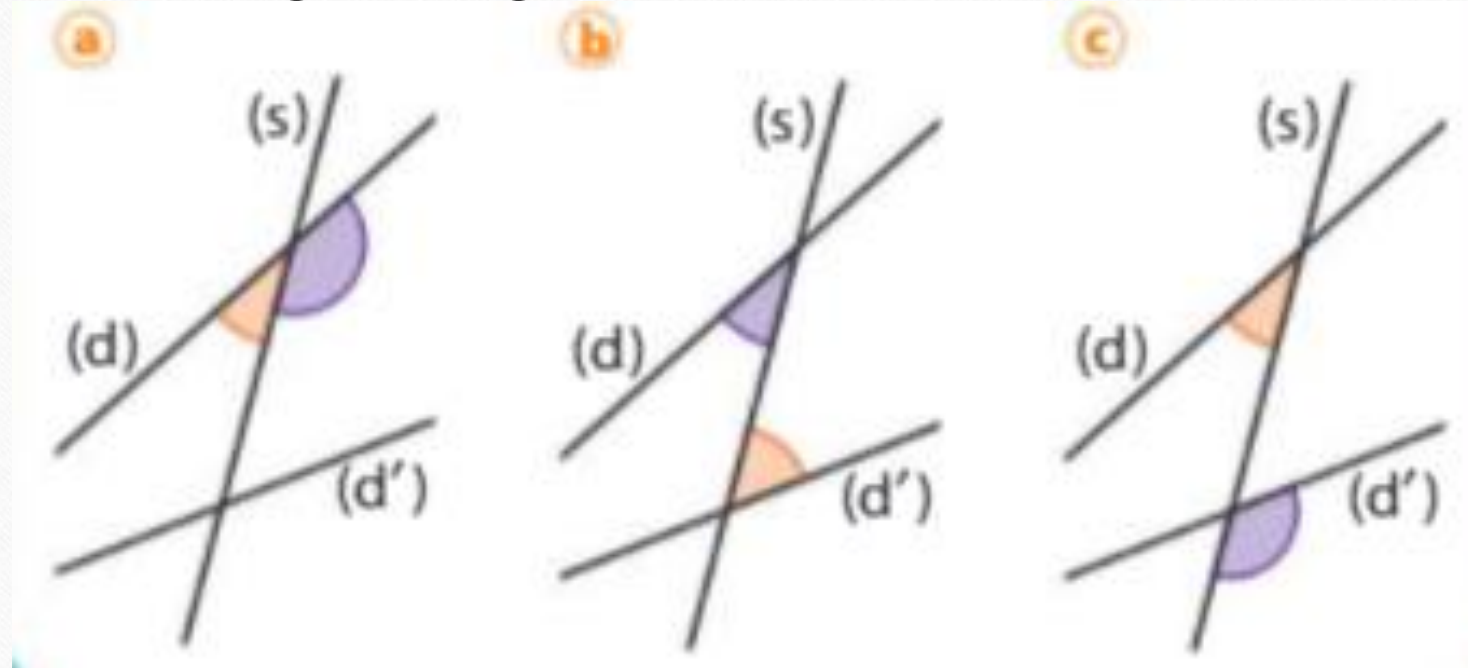


d



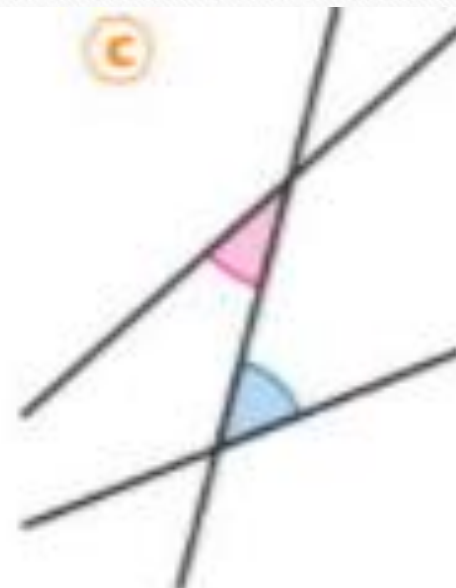
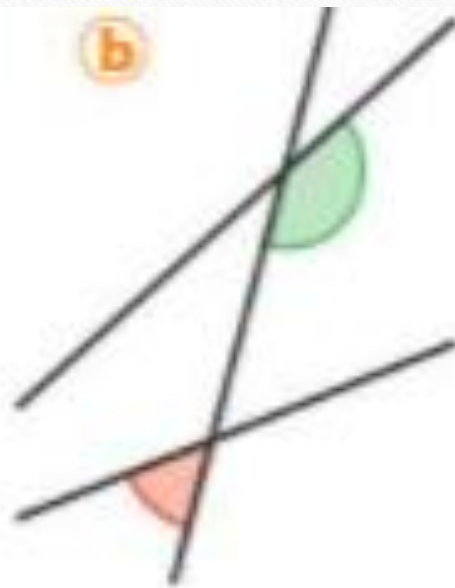
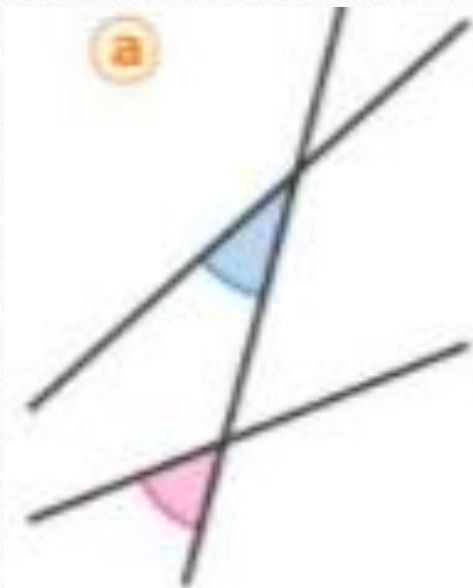
EXERCICE 11 page 206

Dans quel(s) cas les angles orange et violet sont-ils entre les droites (d) et (d') ?



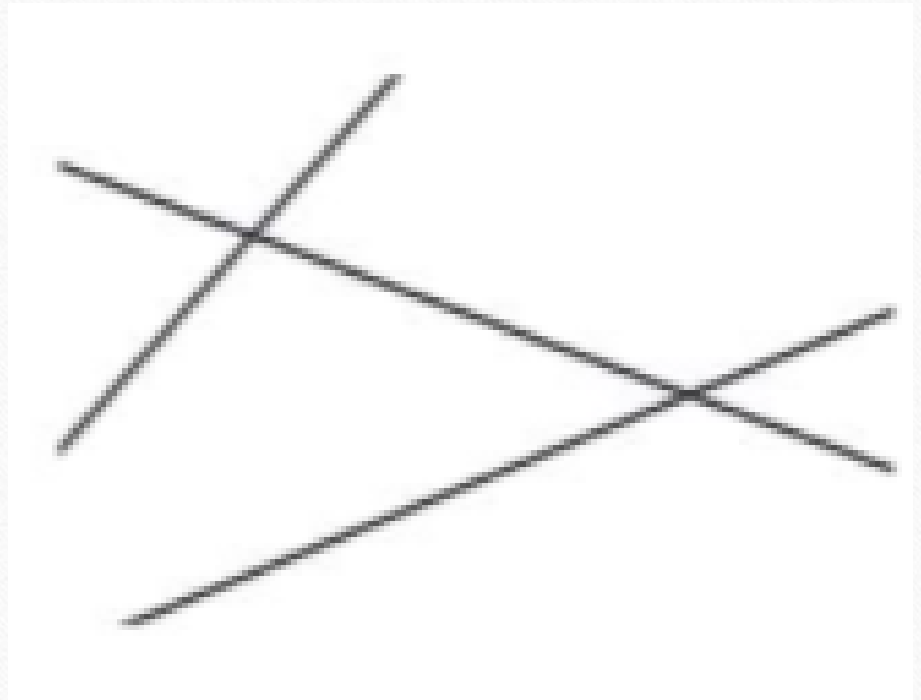
EXERCICE 12 page 206

Dans chacun des cas suivants, dire si les angles tracés sont alternes-internes ou pas. Justifier la réponse.



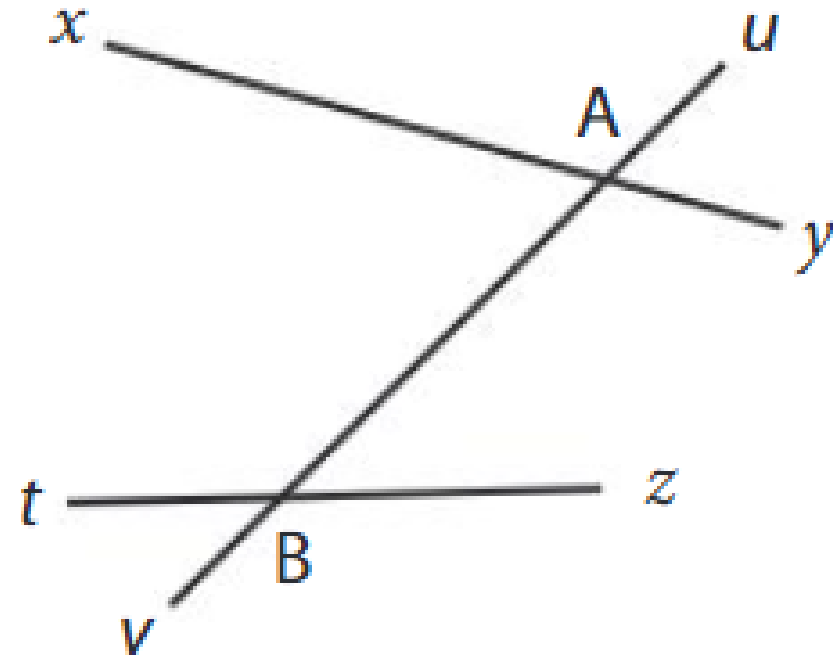
EXERCICE 13 page 206

Tracer trois droites sécantes mais non concourantes comme le modèle ci-contre, puis repérer à l'aide de deux couleurs différentes les deux paires d'angles alternes-internes.



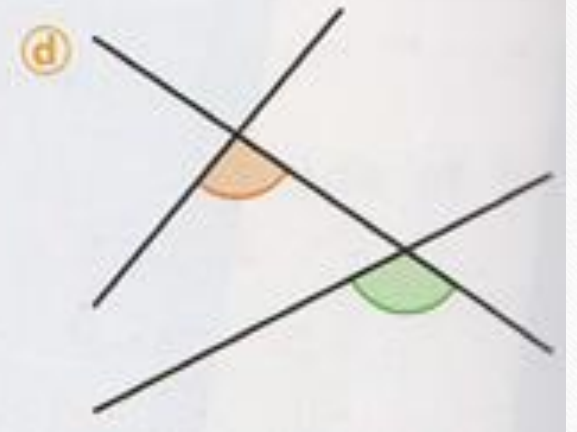
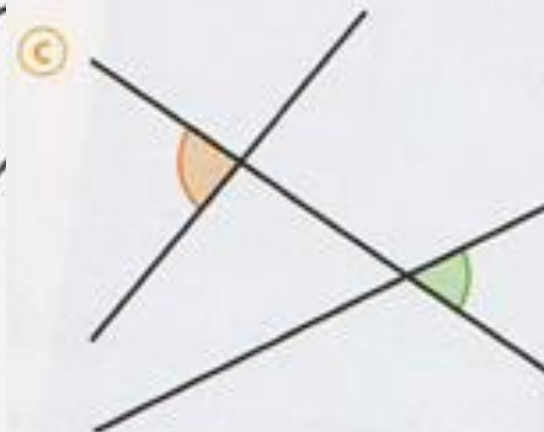
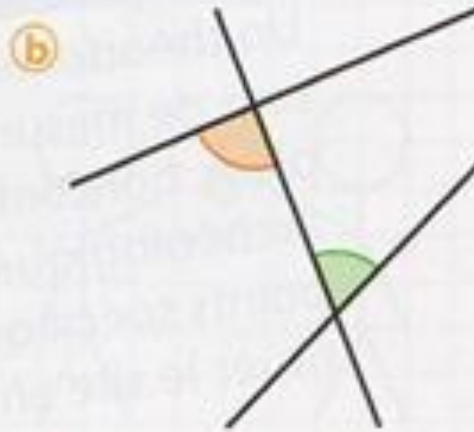
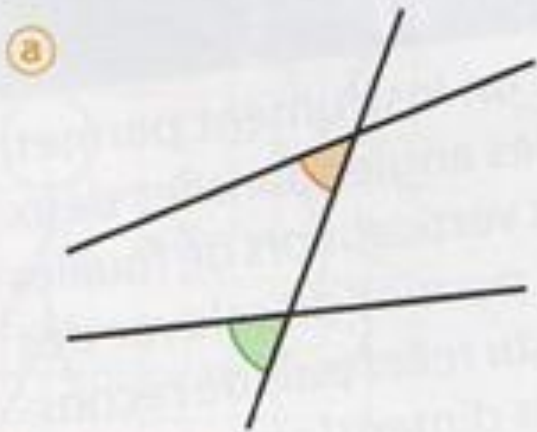
EXERCICE 14 page 206

Dans la figure ci-contre, nommer les angles qui sont alternes-internes.



EXERCICE n°1

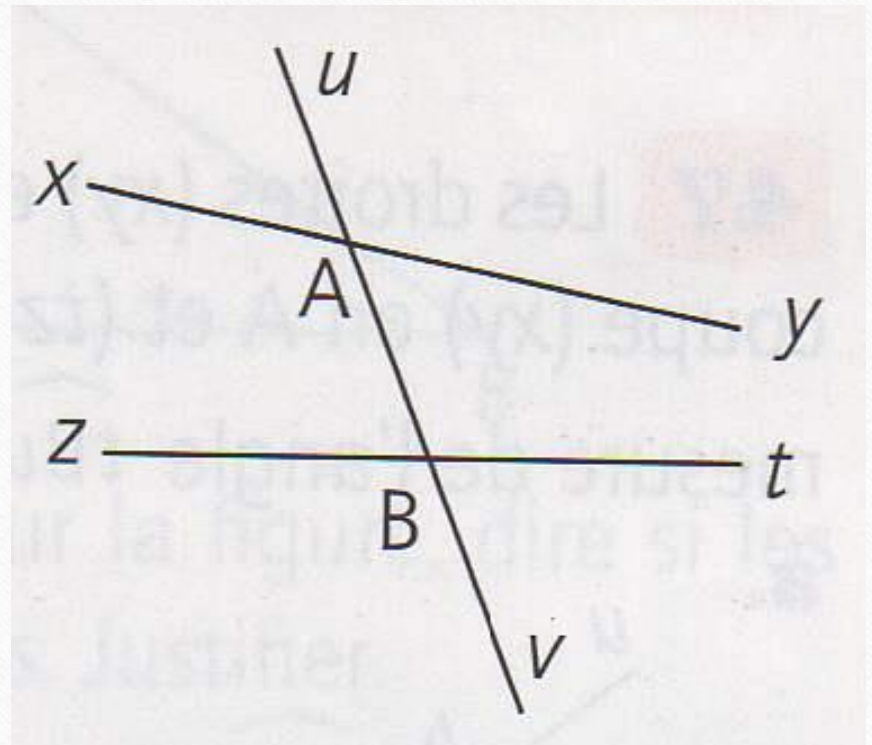
- Entoure en bleu la ou les figures où sont représentés des angles alternes-internes.
- Entoure en rouge la ou les figures où sont représentés des angles correspondants.



EXERCICE n°2

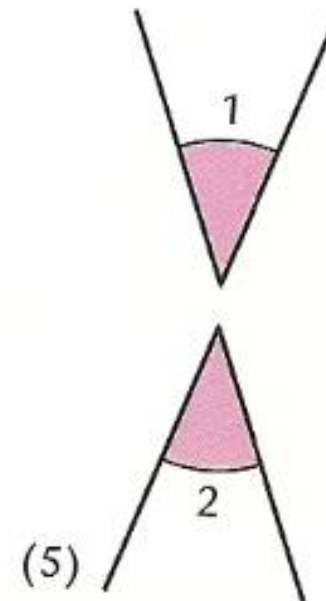
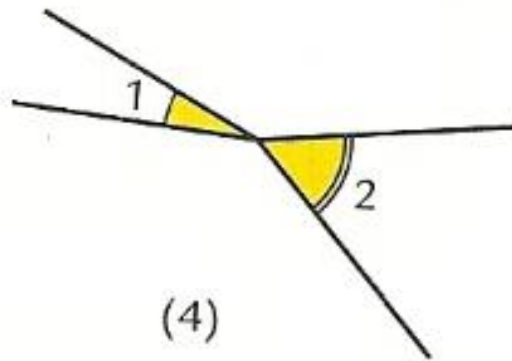
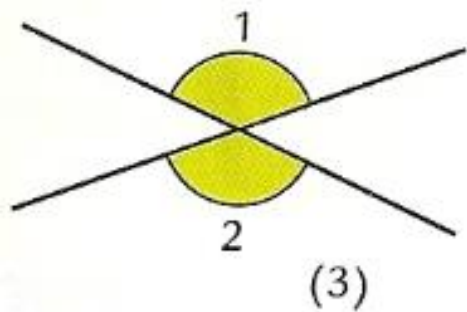
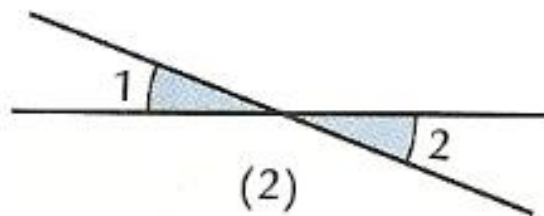
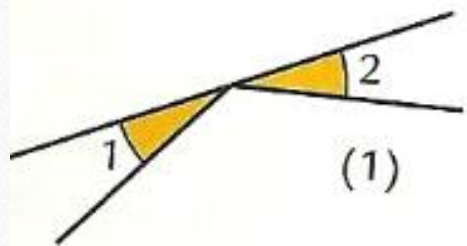
Sur la figure ci-contre, citer :

- - un angle alterne-interne avec l'angle \widehat{yAv} .
- - un angle correspondant avec l'angle \widehat{xAu} .



EXERCICE n°3

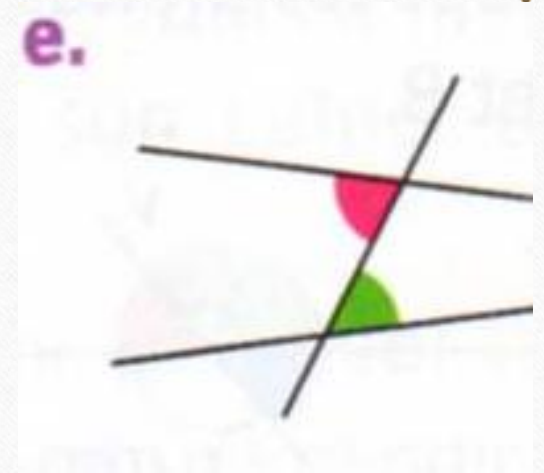
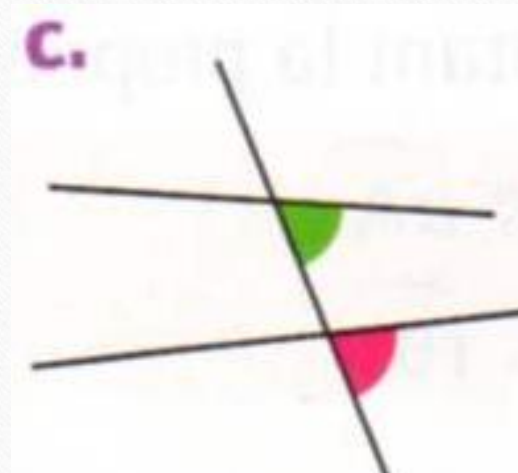
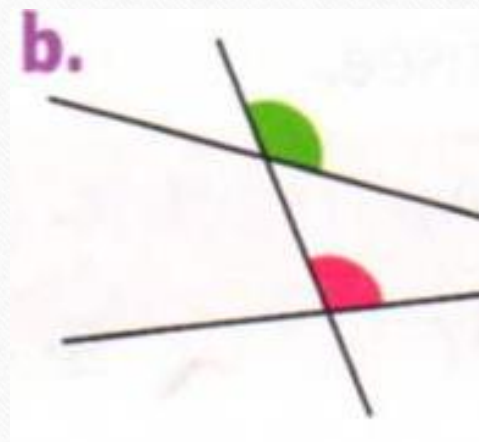
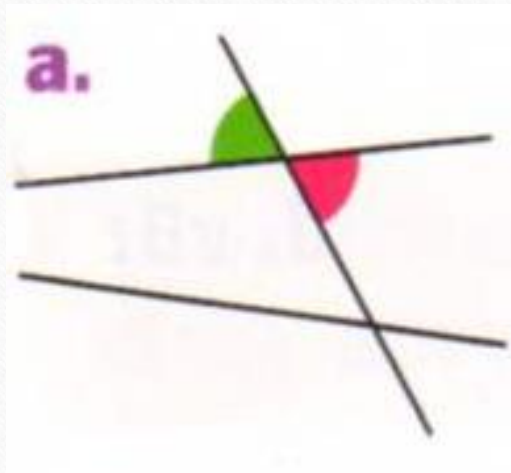
Parmi les angles ci-dessous, déterminer ceux qui sont opposés par le sommet.



EXERCICE n°4

Pour chaque figure, terminer la phrase suivante avec le vocabulaire qui convient.

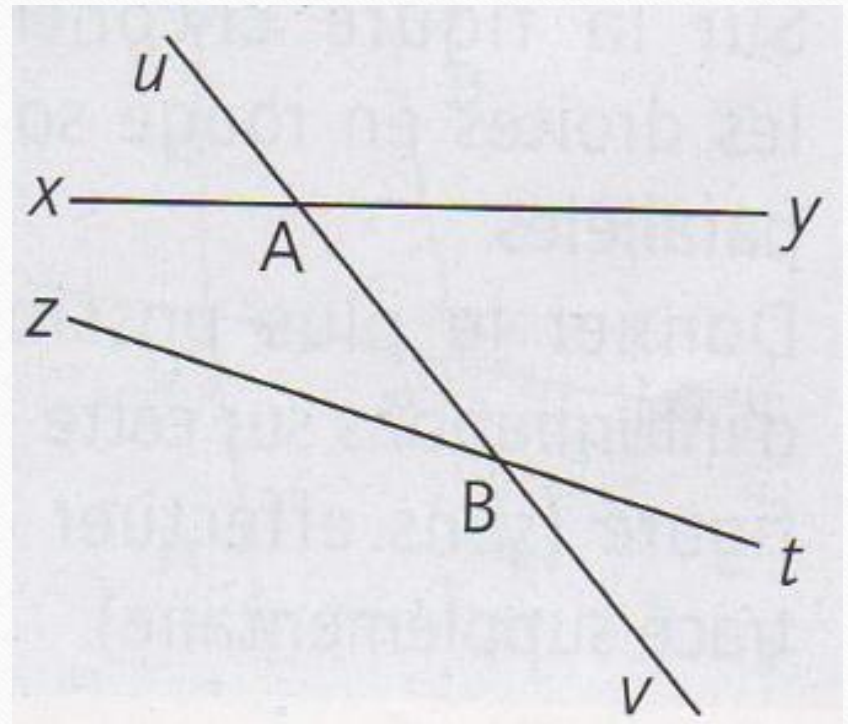
Les angles coloriés sont



EXERCICE n°5

Sur la figure ci-contre, colorier :

- - deux angles alternes-internes en rouge ;
- - deux angles correspondants en vert ;
- - deux angles opposés par leur sommet commun A en bleu



EXERCICE n°6

Sur la figure ci-contre, citer :

- a) deux angles opposés par le sommet ;
- b) deux angles alternes-internes.
- c) deux angles correspondants.

