

5 Les angles \hat{a} et \hat{b} suivants sont-ils des angles **complémentaires**, **supplémentaires** ou ni l'un ni l'autre? Mets une croix dans la colonne qui convient.

	\hat{a}	\hat{b}	Complémentaires	Supplémentaires	Ni l'un, ni l'autre
a.	35°	55°			
b.	115°	65°			
c.	47°	134°			
d.	22°	67°			
e.	30°	5 \hat{a}			

6 *Calculs de mesures d'angles*

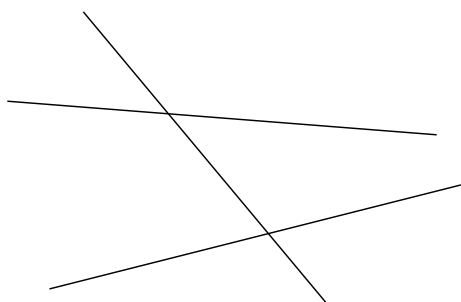
a. Les angles \hat{a} et \hat{b} sont **complémentaires**.
Calcule la mesure de l'angle \hat{b} .

- $\hat{a} = 57^\circ$ donc
- $\hat{a} = 24^\circ$ donc
- $\hat{a} = 2 \hat{b}$ donc

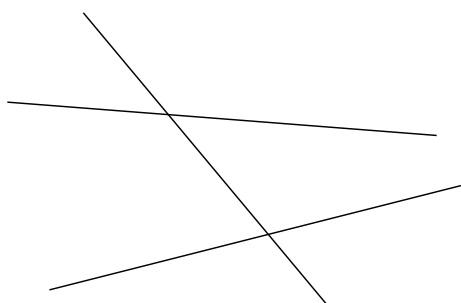
b. Les angles \hat{a} et \hat{b} sont **supplémentaires**.
Calcule la mesure de l'angle \hat{b} .

- $\hat{a} = 127^\circ$ donc
- $\hat{a} = 86^\circ$ donc
- $\hat{a} = 3 \hat{b}$ donc

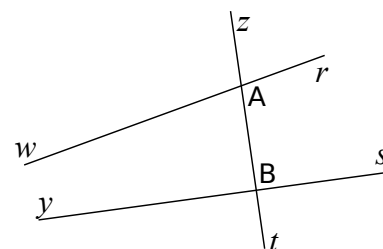
7 Colorie d'une couleur différente chaque paire d'angles **correspondants**.



8 Colorie d'une couleur différente chaque paire d'angles **alternes-internes**.

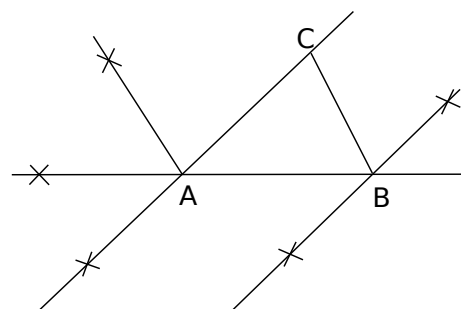


9 En t'aidant de la figure, complète les phrases.



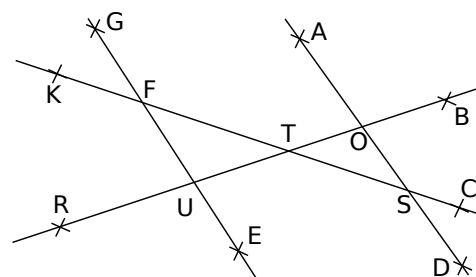
- \widehat{zAr} et \widehat{zBs} sont
- \widehat{rAt} et \widehat{yBz} sont
- \widehat{wAz} et \widehat{zAr} sont
- \widehat{zBs} et sont opposés par le sommet.
- \widehat{rAt} et sont correspondants.
- et \widehat{wAB} sont alternes-internes.

10 Retrouve, sur la figure ci-dessous, la position de chaque point 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.

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



Cite deux paires d'angles :

- a. correspondants déterminés par la sécante (KC) ;

- b. alternes-internes déterminés par la sécante (BR).