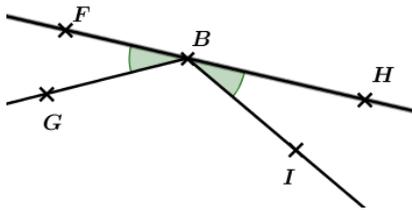
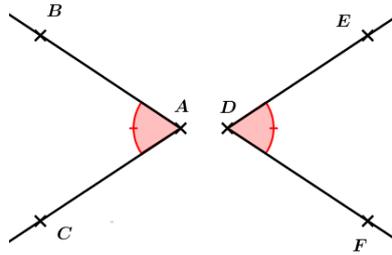


Exemple 2 Les angles codés dans les figures suivantes sont-ils opposés par le sommet ? Justifier vos réponses dans la page suivante.

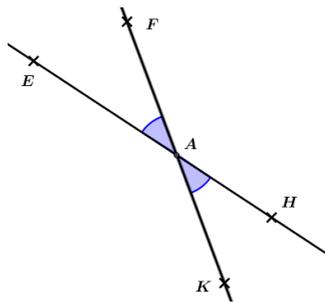
a)



b)



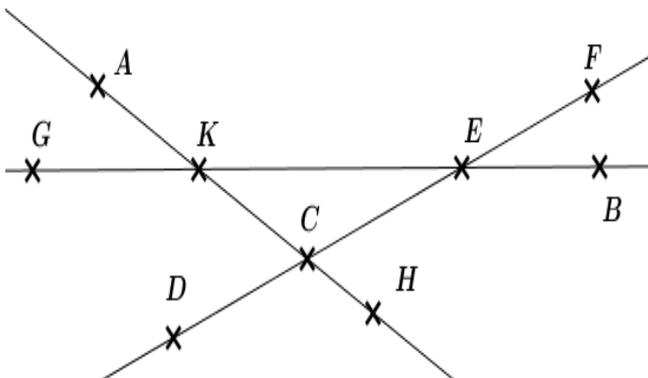
c)



.....

Exemple 3

Citer les angles opposés par le sommet de la figure ci-dessous :



.....

.....

Exercice 1

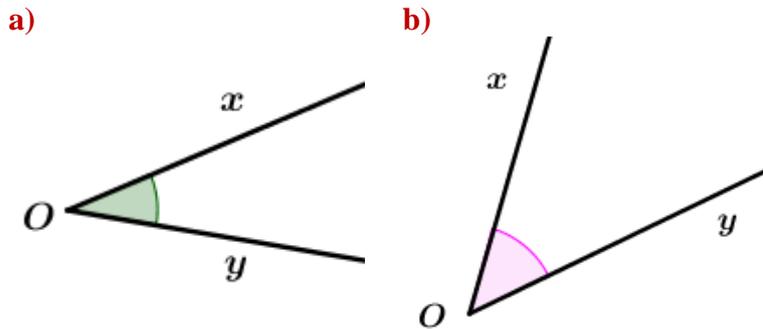
Les angles \hat{a} et \hat{b} suivants sont-ils des angles **complémentaires**, **supplémentaires** ou ni l'un ni l'autre ? Mettre une croix dans la case qui convient après avoir fait les calculs.

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

.....

Exercice 2

- a) Tracer l'angle \widehat{xOz} complémentaire de l'angle \widehat{xOy} .
- b) Tracer l'angle \widehat{yOz} supplémentaire de l'angle \widehat{xOy} .

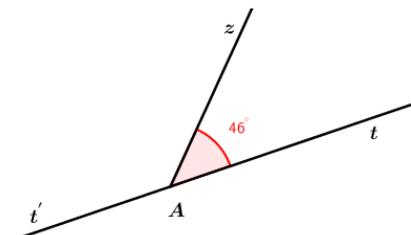


.....

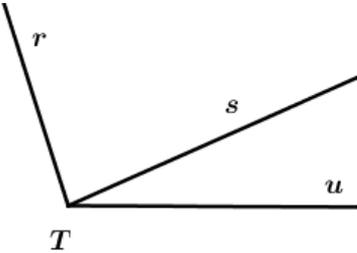
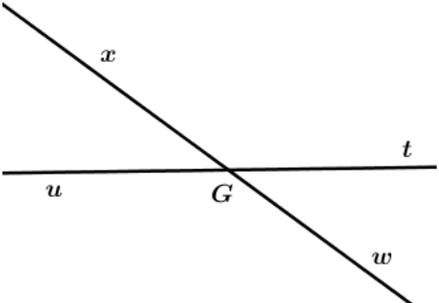
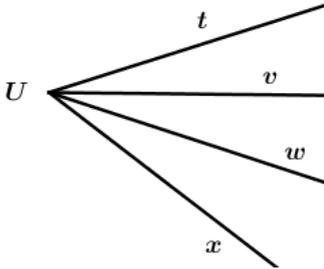
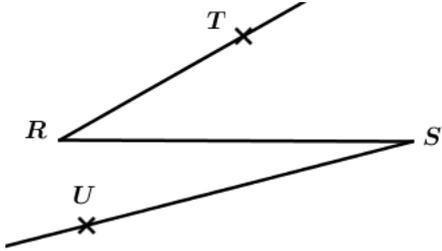
Exercice 2 Observer la figure puis compléter les affirmations suivantes :

1) Les angles \widehat{tAz} et $\widehat{zAt'}$ sont
et

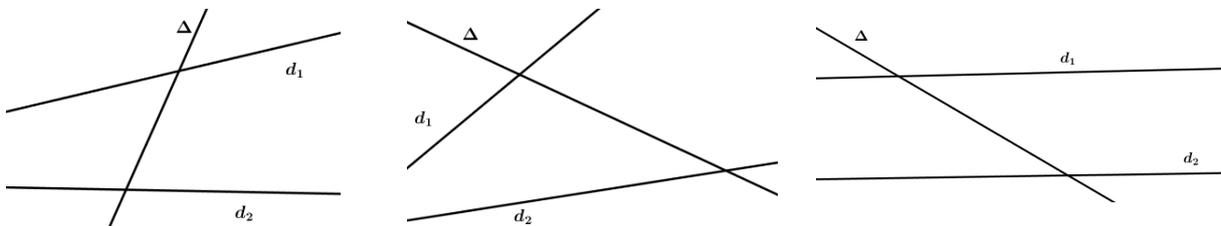
2) On peut donc déduire que la mesure de l'angle $\widehat{zAt'}$ est :
 $\widehat{zAt'} = \widehat{tAz} - \dots = \dots - \dots = \dots$



☞ **Exercice 1** Les angles proposés sont-ils **adjacents** ?

<p>a) \widehat{rTs} et \widehat{sTu}</p> 	<p>b) \widehat{xGu} et \widehat{tGx}</p> 
<p>c) \widehat{vUx} et \widehat{wUv}</p> 	<p>d) \widehat{TRS} et \widehat{RSU}</p> 

Exemples Dans chaque cas, coder **en rouge** deux angles alternes-internes.



Exemples Dans chaque cas, coder **en rouge** deux angles correspondants.

