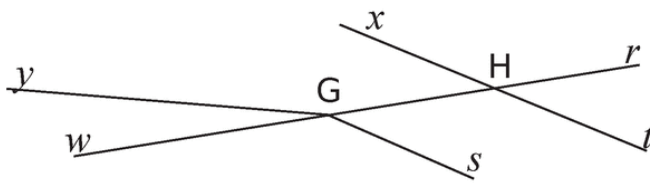


**EXERCICE 1 :**

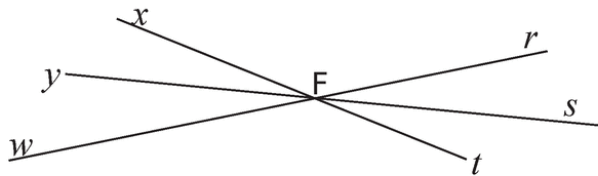
Sur la figure ci-dessous, indique si les angles proposés sont **opposés par le sommet**.



- a.  $\widehat{yGw}$  et  $\widehat{HG_s}$
- b.  $\widehat{rHx}$  et  $\widehat{tHw}$
- c.  $\widehat{rHt}$  et  $\widehat{xHG}$

**EXERCICE 2 :**

Donne le nom de l'angle **opposé par le sommet** à chacun des angles suivants.

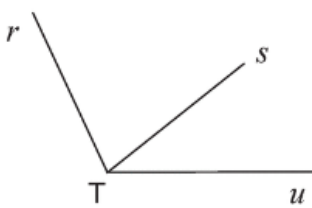


Angle	$\widehat{xFr}$	$\widehat{yFt}$	$\widehat{sFr}$	$\widehat{sFw}$
Angle opposé par le sommet				

**EXERCICE 3 :**

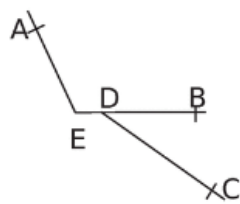
Les angles proposés sont-ils **adjacents** ?

a.  $\widehat{rTs}$  et  $\widehat{sTu}$



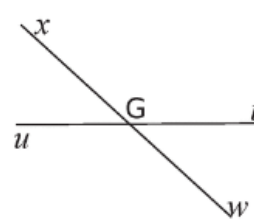
oui  non

b.  $\widehat{AEB}$  et  $\widehat{BDC}$



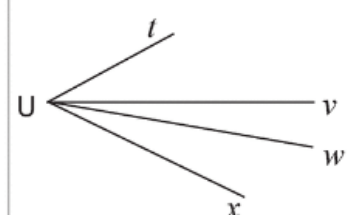
oui  non

c.  $\widehat{xGu}$  et  $\widehat{tGx}$



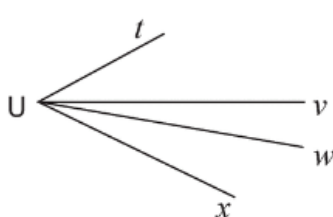
oui  non

d.  $\widehat{vUx}$  et  $\widehat{wUv}$



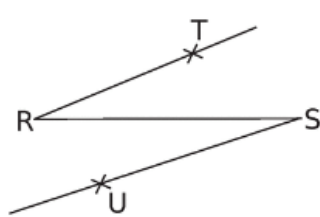
oui  non

e.  $\widehat{tUv}$  et  $\widehat{wUx}$



oui  non

f.  $\widehat{TRS}$  et  $\widehat{RSU}$



oui  non

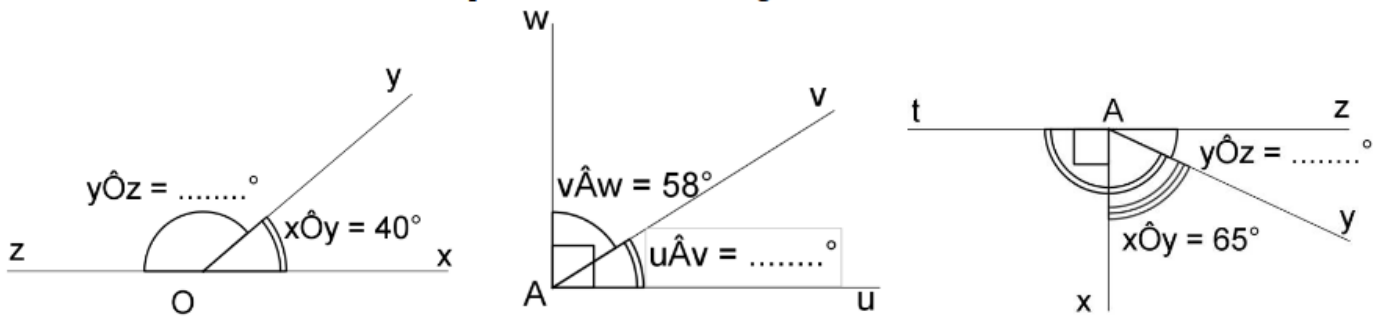
**EXERCICE 4 :**

1) Les angles  $\hat{a}$  et  $\hat{b}$  sont deux angles complémentaires. Calcule la mesure de  $\hat{b}$  si :  
 $\hat{a} = 45^\circ$ ,  $\hat{a} = 37^\circ$ ,  $\hat{a} = 2^\circ$ ,

2) Les angles  $\hat{x}$  et  $\hat{y}$  sont deux angles supplémentaires. Calcule la mesure de  $\hat{y}$  si :  
 $\hat{x} = 103^\circ$ ,  $\hat{x} = 95^\circ$ ,  $\hat{x} = 56^\circ$ ,

**EXERCICE 5 :**

Retrouver dans chaque cas la valeur des angles inconnus sans effectuer de mesure :



**EXERCICE 6 :**

Nomme, en justifiant, deux angles de la figure, codés ou non :

- a. complémentaires et adjacents ;
- b. complémentaires et non adjacents ;
- c. supplémentaires et adjacents ;
- d. supplémentaires et non adjacents ;
- e. opposés par le sommet.

