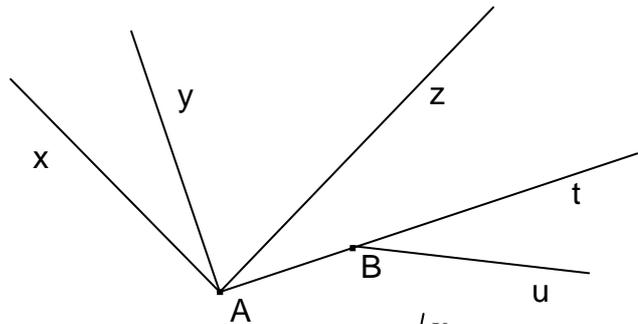


FICHE 1 : ANGLES PARTICULIERS

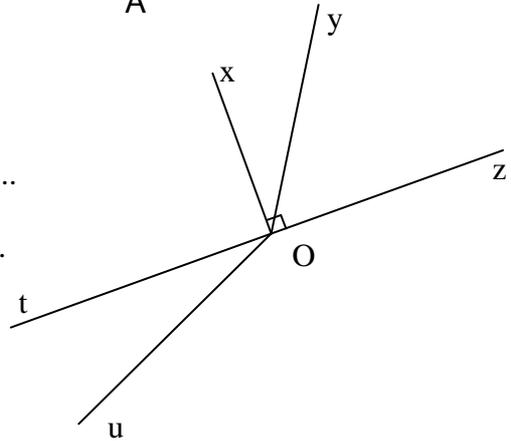
EXERCICE 1

- 1) Les angles \widehat{xAy} et \widehat{yAz} sont-ils adjacents ? Justifier.
- 2) Reprendre la question 1) avec les angles :
- a) \widehat{xAz} et \widehat{zAt} b) \widehat{yAt} et \widehat{tAz}
- c) \widehat{zAt} et \widehat{tBu} d) \widehat{xAy} et \widehat{zAt}



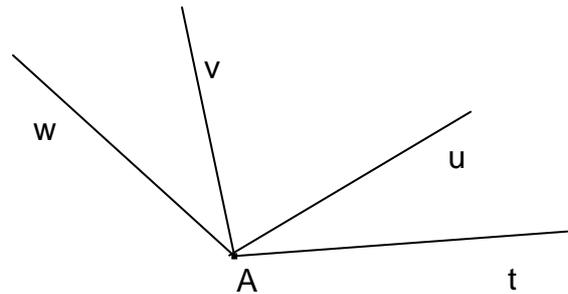
EXERCICE 2

- citer deux angles complémentaires :et.....
- citer deux angles adjacents :et.....
- citer deux angles supplémentaires :et.....



EXERCICE 3

- 1) a) Citer une paire d'angles adjacents.
b) Citer une paire d'angles non adjacents.
- 2) Calculer l'angle inconnu dans les 2 cas suivants :
- a) $\widehat{tAu} = 37^\circ$; $\widehat{uAv} = 108^\circ$; $\widehat{tAv} = ?$
- b) $\widehat{tAw} = 133^\circ$; $\widehat{tAu} = 47^\circ$; $\widehat{uAw} = ?$



EXERCICE 4

Compléter le tableau :

Mesure de l'angle \hat{a}	Mesure de l'angle \hat{b}	\hat{a} et \hat{b} sont-ils complémentaires ?	\hat{a} et \hat{b} sont-ils supplémentaires ?
40°	50°		
	29°	Oui	Non
20°	100°		
25°	75°		
$80,5^\circ$		Non	Oui
48°	132°		
45°	45°		
70°	110°		
	$17,3^\circ$	Oui	Non
	$17,3^\circ$	Non	Oui
$158,4^\circ$		Non	Oui
$12,5^\circ$	$78,5^\circ$		

EXERCICE 5

- a) Calculer les angles \widehat{vBy} et \widehat{zBu} .
- b) Montrer que $\widehat{zBv} = \widehat{uBx}$.

