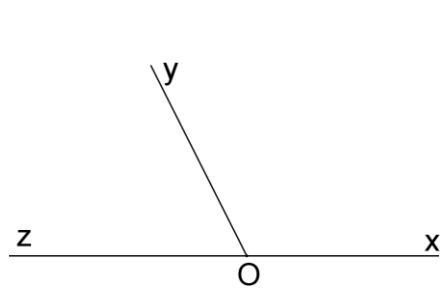


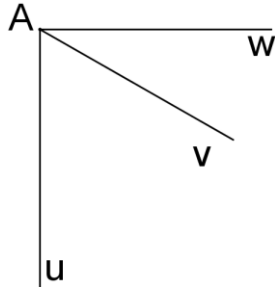
**Exercice 1 :**

Marquer d'un arc les deux angles nommés et cocher la (ou les) bonne réponse.



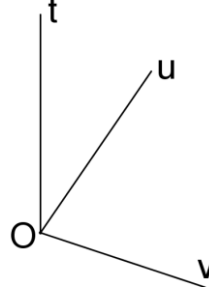
1.  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



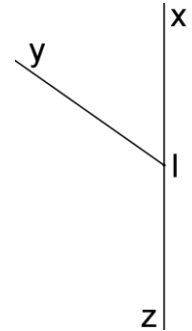
2.  $\widehat{uAv}$  et  $\widehat{vAw}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



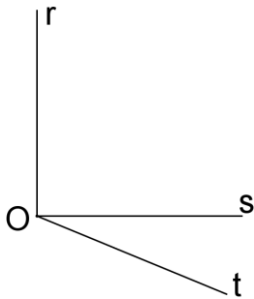
3.  $\widehat{vOu}$  et  $\widehat{uOt}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



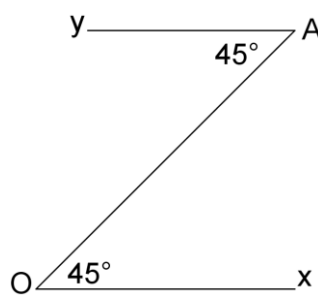
4.  $\widehat{xIy}$  et  $\widehat{yIz}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



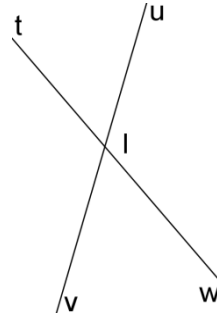
5.  $\widehat{rOs}$  et  $\widehat{sOt}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



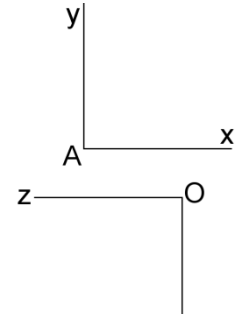
6.  $\widehat{xOA}$  et  $\widehat{OAy}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



7.  $\widehat{uIt}$  et  $\widehat{vIt}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires

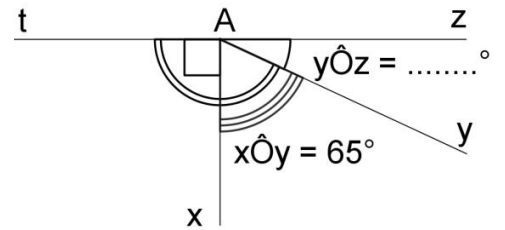
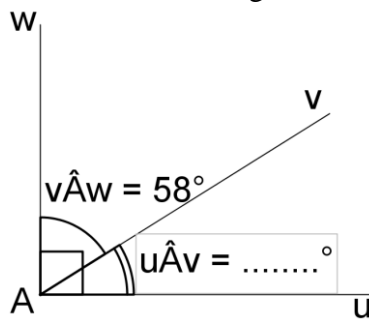
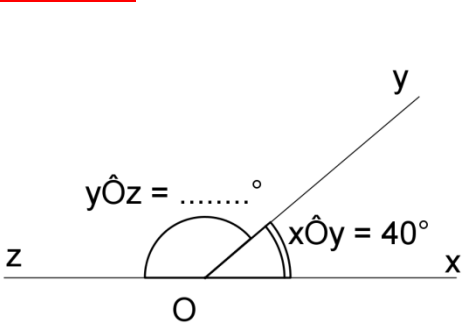


8.  $\widehat{xAy}$  et  $\widehat{zOt}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires

**Exercice 2 :**

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



**Exercice 3 :**

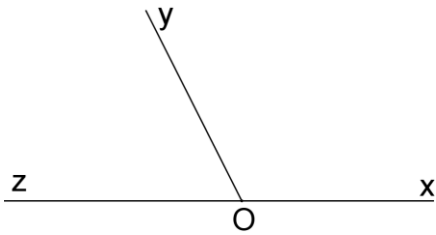
Ecrire l'égalité correspondant à chaque phrase, puis trouver l'angle inconnu :

- Exemple :**  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont complémentaires et  $\widehat{xOy} = 32^\circ$  donc  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 90^\circ$  et  $\widehat{yOz} = 58^\circ$
- $\rightarrow \widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont complémentaires et  $\widehat{xOy} = 47^\circ$  donc  $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots^\circ$  et  $\dots\dots = \dots\dots^\circ$ .
- $\rightarrow \widehat{uAv}$  et  $\widehat{vAw}$  sont supplémentaires et  $\widehat{vAw} = 32^\circ$  donc  $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots^\circ$  et  $\dots\dots = \dots\dots^\circ$ .
- $\rightarrow \widehat{xAy}$  et  $\widehat{yAz}$  sont complémentaires et  $\widehat{xAy} = 84^\circ$  donc  $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots^\circ$  et  $\dots\dots = \dots\dots^\circ$ .
- $\rightarrow \widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont supplémentaires et  $\widehat{xOy} = 149^\circ$  donc  $\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots^\circ$  et  $\dots\dots = \dots\dots^\circ$ .

**CORRIGE – M. QUET**

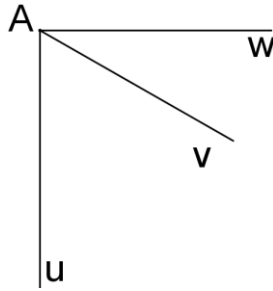
**Exercice 1 :**

Marquer d'un arc les deux angles nommés et cocher la (ou les) bonne réponse.



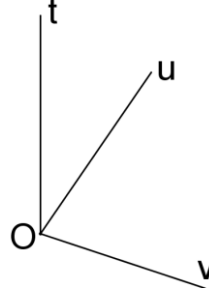
1.  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



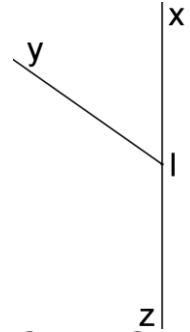
2.  $\widehat{uAv}$  et  $\widehat{vAw}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



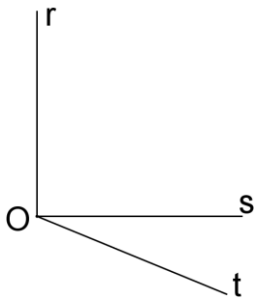
3.  $\widehat{vOu}$  et  $\widehat{uOt}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



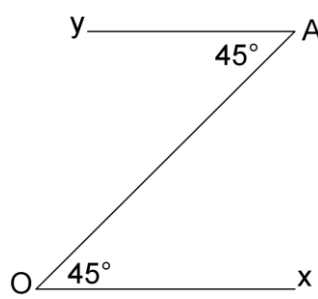
4.  $\widehat{xIy}$  et  $\widehat{yIz}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



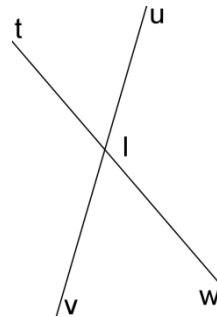
5.  $\widehat{rOs}$  et  $\widehat{sOt}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



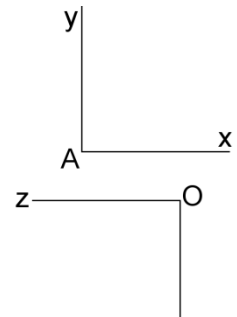
6.  $\widehat{xOA}$  et  $\widehat{OAw}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



7.  $\widehat{uIt}$  et  $\widehat{vIt}$  sont :

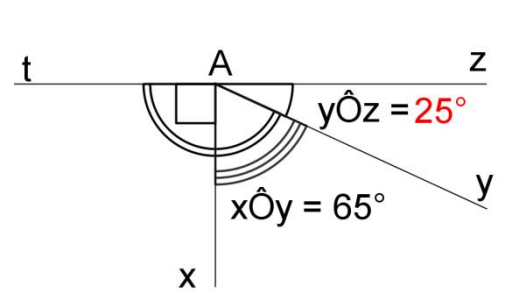
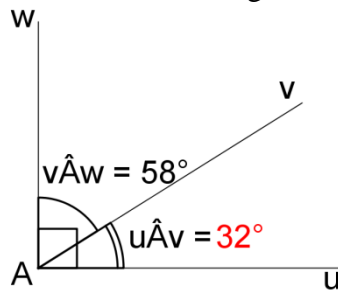
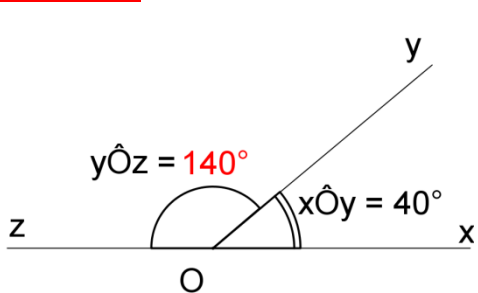
- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires



8.  $\widehat{xAy}$  et  $\widehat{zOt}$  sont :

- Adjacents
- Complémentaires
- Supplémentaires

**Exercice 2 :** Retrouver dans chaque cas la valeur des angles inconnus sans effectuer de mesure :



**Exercice 3 :** Ecrire l'égalité correspondant à chaque phrase, puis trouver l'angle inconnu :

**Exemple :**  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont complémentaires et  $\widehat{xOy} = 32^\circ$  donc  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 90^\circ$  et  $\widehat{yOz} = 58^\circ$

→  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont complémentaires et  $\widehat{xOy} = 47^\circ$  donc  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 90^\circ$  et  $\widehat{yOz} = 43^\circ$ .

→  $\widehat{uAv}$  et  $\widehat{vAw}$  sont supplémentaires et  $\widehat{vAw} = 32^\circ$  donc  $\widehat{uAv} + \widehat{vAw} = 180^\circ$  et  $\widehat{uAv} = 148^\circ$ .

→  $\widehat{xAy}$  et  $\widehat{yAz}$  sont complémentaires et  $\widehat{xAy} = 84^\circ$  donc  $\widehat{xAy} + \widehat{yAz} = 90^\circ$  et  $\widehat{yAz} = 6^\circ$ .

→  $\widehat{xOy}$  et  $\widehat{yOz}$  sont supplémentaires et  $\widehat{xOy} = 149^\circ$  donc  $\widehat{xOy} + \widehat{yOz} = 180^\circ$  et  $\widehat{yOz} = 31^\circ$ .