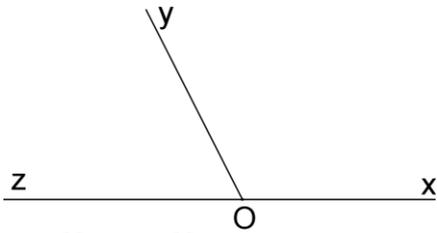


CORRIGE – M. QUET

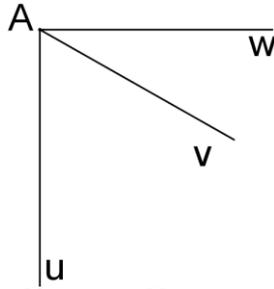
Exercice 1 :

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



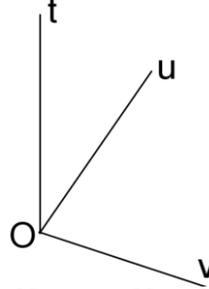
1. \widehat{xOy} et \widehat{yOz} sont :

- Adjacents
 Complémentaires
 Supplémentaires



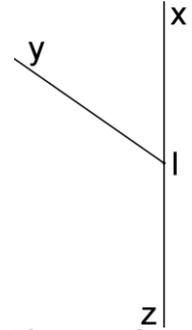
2. \widehat{uAv} et \widehat{vAw} sont :

- Adjacents
 Complémentaires
 Supplémentaires



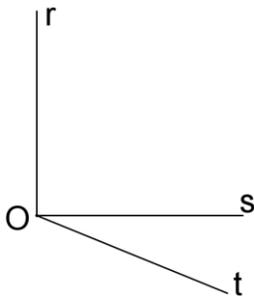
3. \widehat{vOu} et \widehat{uOt} sont :

- Adjacents
 Complémentaires
 Supplémentaires



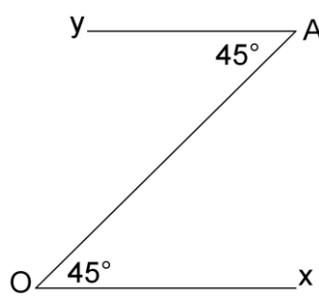
4. \widehat{xIy} et \widehat{yIz} sont :

- Adjacents
 Complémentaires
 Supplémentaires



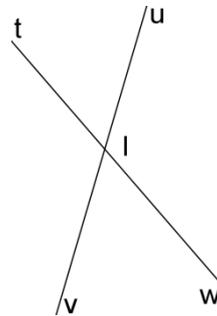
5. \widehat{rOs} et \widehat{sOt} sont :

- Adjacents
 Complémentaires
 Supplémentaires



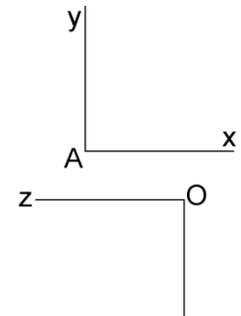
6. \widehat{xOA} et \widehat{OAv} sont :

- Adjacents
 Complémentaires
 Supplémentaires



7. \widehat{utv} et \widehat{vtw} sont :

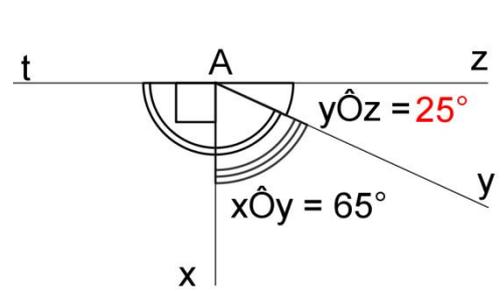
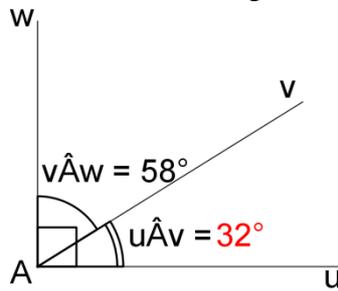
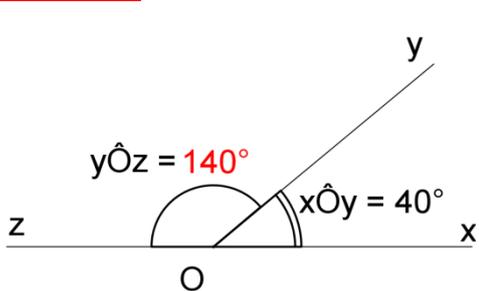
- Adjacents
 Complémentaires
 Supplémentaires



8. \widehat{xOa} et \widehat{aOt} 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 $\widehat{yOz} = 31^\circ$.