

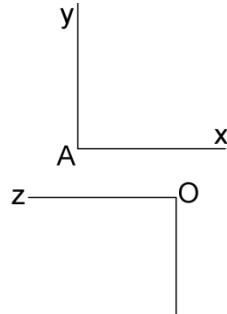
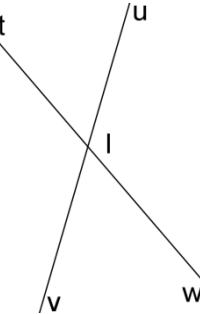
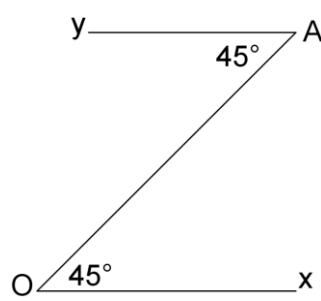
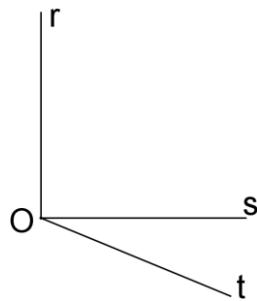
ANGLES

EXERCICE 2

Exercice 1 :

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

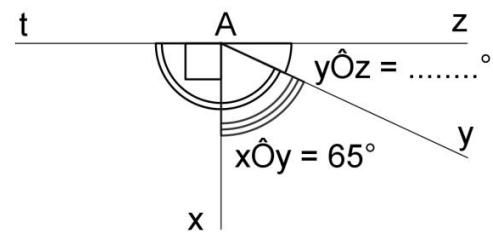
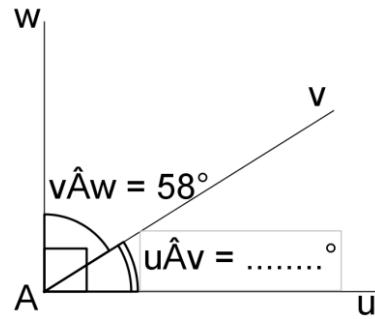
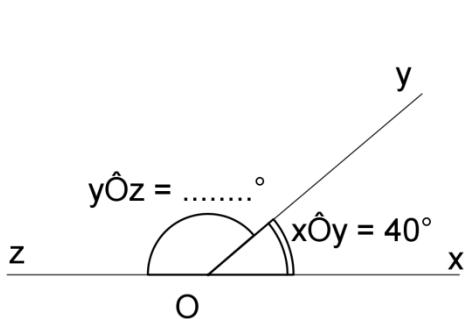
-
1. \widehat{xOy} et \widehat{yOz} sont : 2. \widehat{uAv} et \widehat{vAw} sont : 3. \widehat{vOu} et \widehat{uOt} sont : 4. \widehat{xIy} et \widehat{yIlz} sont :
- Adjacents
 - Complémentaires
 - Supplémentaires
 - Adjacents
 - Complémentaires
 - Supplémentaires
 - Adjacents
 - Complémentaires
 - Supplémentaires
 - Adjacents
 - Complémentaires
 - Supplémentaires



5. \widehat{ros} et \widehat{rot} sont : 6. \widehat{xOA} et \widehat{OAy} sont : 7. \widehat{ult} et \widehat{vit} sont : 8. \widehat{xAy} et \widehat{zot} sont :
- Adjacents
 - Complémentaires
 - Supplémentaires
 - Adjacents
 - Complémentaires
 - Supplémentaires
 - Adjacents
 - Complémentaires
 - Supplémentaires
 - 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 + = $^\circ$ et = $^\circ$.

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

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

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