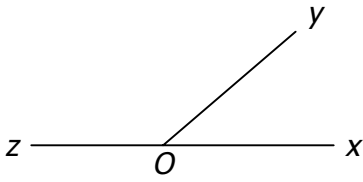


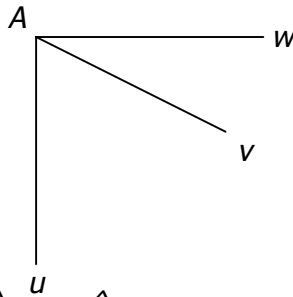
EXERCICE 2.1

Marquer d'un arc les deux angles nommés puis cocher la bonne réponse :



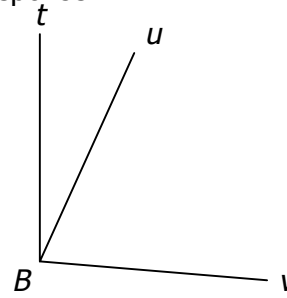
1. \hat{xOy} et \hat{yOz} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES



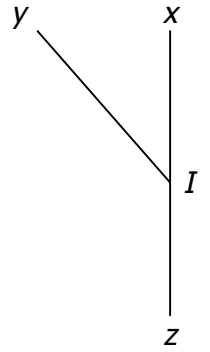
2. \hat{uAv} et \hat{vAw} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES



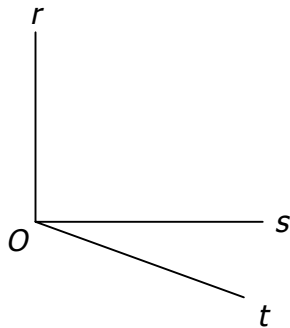
3. \hat{vBu} et \hat{uBt} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES



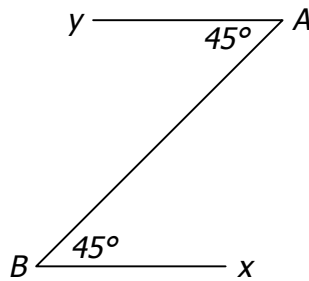
4. \hat{xIy} et \hat{yIz} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES



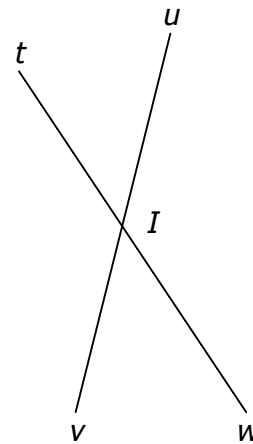
5. \hat{rOs} et \hat{sOt} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES



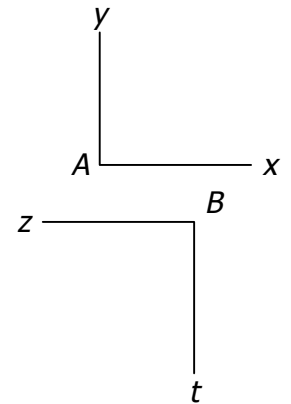
6. \hat{xBA} et \hat{BAy} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES



7. \hat{uIt} et \hat{vIt} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES

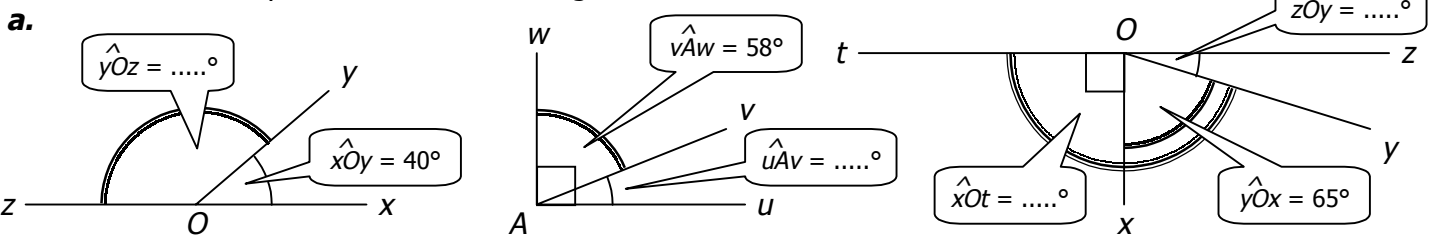


8. \hat{xAy} et \hat{tBz} sont :

- ADJACENTS
- COMPLÉMENTAIRES
- SUPPLÉMENTAIRES

EXERCICE 2.2

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



b. Écrire l'égalité correspondant à chaque phrase, puis trouver l'angle inconnu :

- Exemple :** \hat{xOy} et \hat{yOz} sont complémentaires et $\hat{xOy} = 32^\circ$ donc $\hat{xOy} + \hat{yOz} = 90^\circ$ donc $\hat{yOz} = 58^\circ$.
- \hat{xOy} et \hat{yOz} sont complémentaires et $\hat{xOy} = 47^\circ$ donc + = donc =
 - \hat{uAv} et \hat{vAw} sont supplémentaires et $\hat{vAw} = 32^\circ$ donc + = donc =
 - \hat{rBs} et \hat{sBt} sont complémentaires et $\hat{rBs} = 84^\circ$ donc + = donc =
 - \hat{xOy} et \hat{yOz} sont supplémentaires et $\hat{xOy} = 149^\circ$ donc + = donc =

c. $\hat{A}, \hat{B}, \hat{C}, \hat{D}$ et \hat{E} sont 5 angles.

Sachant que \hat{A} et \hat{B} sont complémentaires, \hat{B} et \hat{C} sont supplémentaires, \hat{C} et \hat{D} sont supplémentaires et \hat{D} et \hat{E} sont complémentaires. Compléter le tableau ci-contre :

ANGLE	\hat{A}	\hat{B}	\hat{C}	\hat{D}	\hat{E}
MESURE		63°			