

Utiliser le vocabulaire associé aux angles

1 \hat{a} et \hat{b} sont deux angles complémentaires. Calcule la mesure de \hat{b} si :

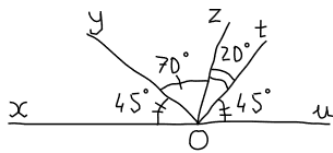
$$\hat{a} = 45^\circ, \quad \hat{a} = 37^\circ, \quad \hat{a} = 2^\circ, \quad \hat{a} = 88,3^\circ.$$

2 \hat{x} et \hat{y} sont deux angles supplémentaires. Calcule la mesure de \hat{y} si :

$$\hat{x} = 103^\circ, \quad \hat{x} = 95^\circ, \quad \hat{x} = 56^\circ, \quad \hat{x} = 0,3^\circ.$$

3 Indique si les angles proposés sont adjacents, complémentaires ou bien encore supplémentaires. Justifie tes réponses.

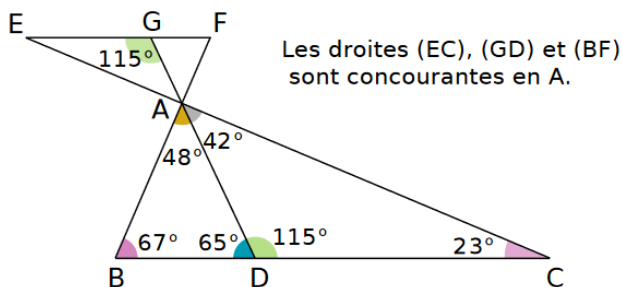
- \widehat{yOz} et \widehat{zOt} ;
- \widehat{xOy} et \widehat{yOu} ;
- \widehat{xOy} et \widehat{tOu} ;
- \widehat{yOu} et \widehat{tOu} ;
- \widehat{xOz} et \widehat{zOt} ;
- \widehat{xOt} et \widehat{uOt} .



4 Les deux font la paire

Nomme, en justifiant, deux angles de la figure, codés ou non :

- complémentaires et adjacents ;
- complémentaires et non adjacents ;
- supplémentaires et adjacents ;
- supplémentaires et non adjacents ;
- opposés par le sommet.



5 Les angles inconnus

- Trouve la mesure de deux angles complémentaires, sachant que l'un d'eux est 8 fois plus grand que l'autre.
- Trouve la mesure de deux angles supplémentaires, sachant que l'un d'eux est 9 fois plus petit que l'autre.

Utiliser le vocabulaire associé aux angles

1 \hat{a} et \hat{b} sont deux angles complémentaires. Calcule la mesure de \hat{b} si :

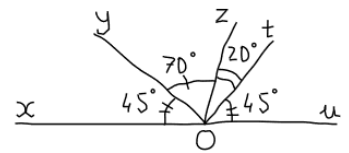
$$\hat{a} = 45^\circ, \quad \hat{a} = 37^\circ, \quad \hat{a} = 2^\circ, \quad \hat{a} = 88,3^\circ.$$

2 \hat{x} et \hat{y} sont deux angles supplémentaires. Calcule la mesure de \hat{y} si :

$$\hat{x} = 103^\circ, \quad \hat{x} = 95^\circ, \quad \hat{x} = 56^\circ, \quad \hat{x} = 0,3^\circ.$$

3 Indique si les angles proposés sont adjacents, complémentaires ou bien encore supplémentaires. Justifie tes réponses.

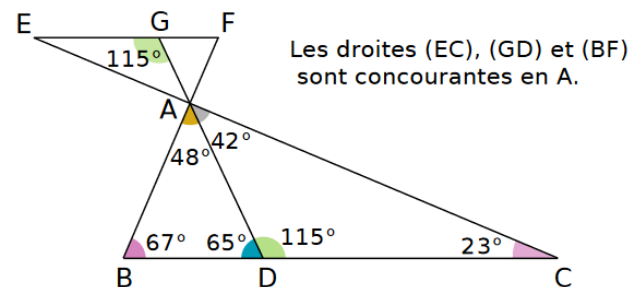
- \widehat{yOz} et \widehat{zOt} ;
- \widehat{xOy} et \widehat{yOu} ;
- \widehat{xOy} et \widehat{tOu} ;
- \widehat{yOu} et \widehat{tOu} ;
- \widehat{xOz} et \widehat{zOt} ;
- \widehat{xOt} et \widehat{uOt} .



4 Les deux font la paire

Nomme, en justifiant, deux angles de la figure, codés ou non :

- complémentaires et adjacents ;
- complémentaires et non adjacents ;
- supplémentaires et adjacents ;
- supplémentaires et non adjacents ;
- opposés par le sommet.



5 Les angles inconnus

- Trouve la mesure de deux angles complémentaires, sachant que l'un d'eux est 8 fois plus grand que l'autre.
- Trouve la mesure de deux angles supplémentaires, sachant que l'un d'eux est 9 fois plus petit que l'autre.