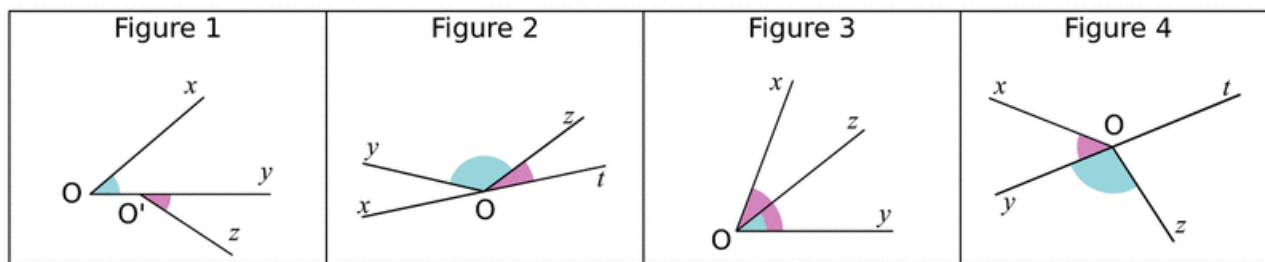


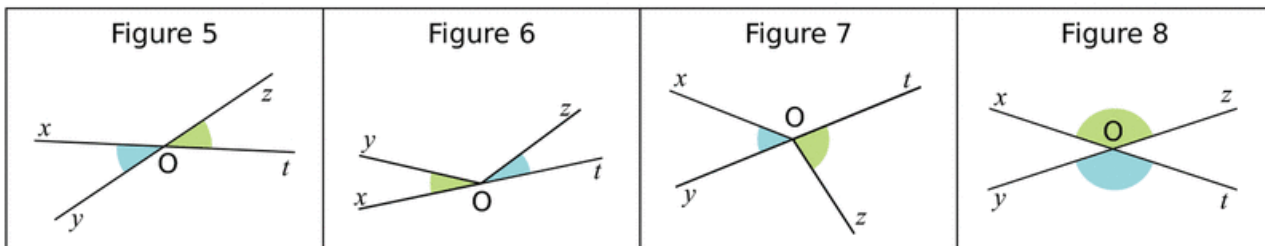
Exercice 1



1) Dans quel cas, les angles bleu et rose sont adjacents ? Pourquoi ?

.....

.....



2) Dans quel cas, les angles bleu et vert sont opposés par le sommet ? Pourquoi ?

.....

.....

Exercice 2

$\hat{a}$ et $\hat{b}$ sont deux angles complémentaires.

Calcule la mesure de $\hat{b}$ si :

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

.....

.....

.....

Exercice 3

$\hat{x}$ et $\hat{y}$ sont deux angles supplémentaires.

Calcule la mesure de $\hat{y}$ si :

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

.....

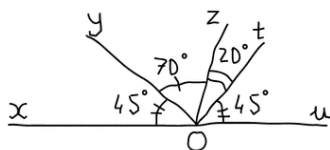
.....

.....

Exercice 4

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 $\widehat{uOt}$.

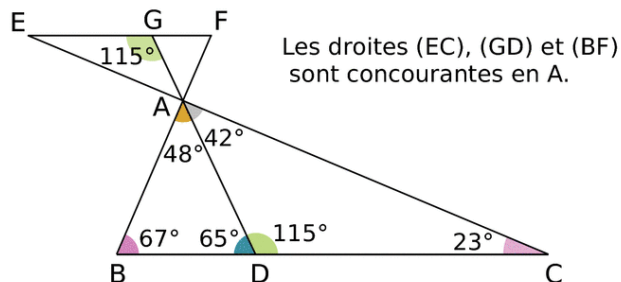


Exercice 5

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.



Les droites (EC), (GD) et (BF) sont concourantes en A.

.....

.....

.....