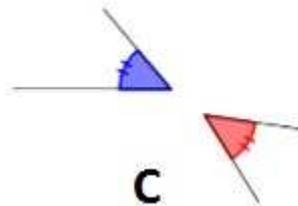


FICHE D'EXERCICES 3

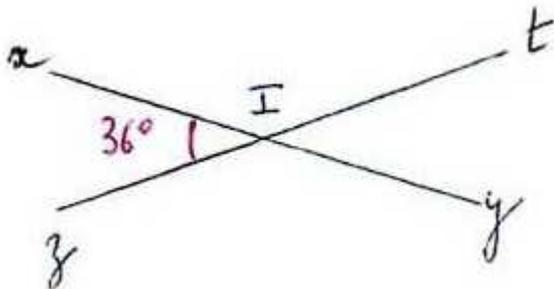
Angles opposés par le sommet

Exercice 1

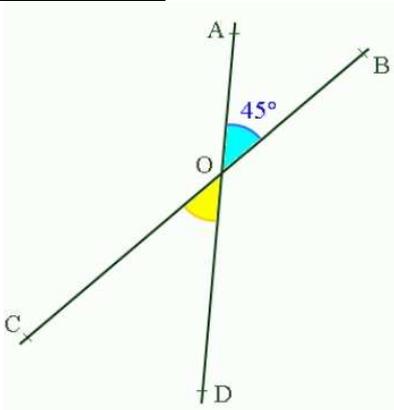
Dans chaque cas, dire si les angles rouge et bleu sont opposés par le sommet. Lorsqu'ils ne le sont pas, justifier.

**A****B****C**

Exercice 2



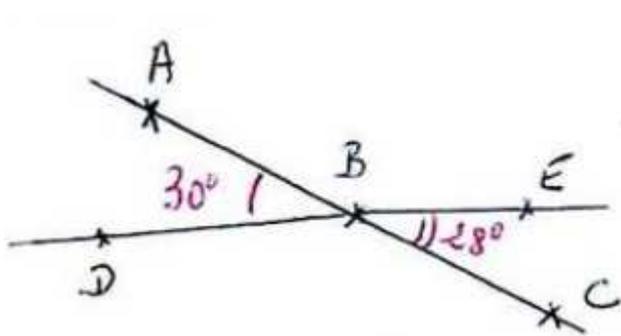
Quelle est la mesure de l'angle \widehat{ty} ?
Justifier en citant la propriété utilisée.

Exercice 3

Les droites (AD) et (BC) sont sécantes en O.

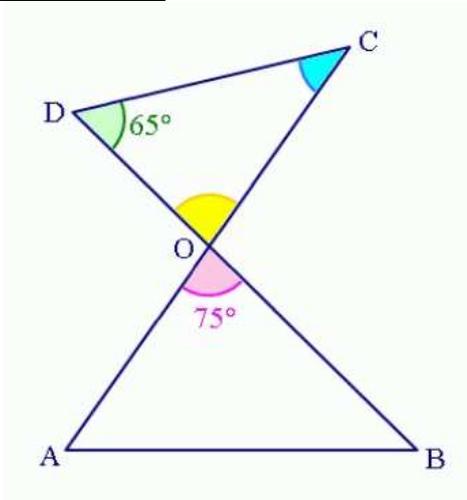
Quelle est la mesure de l'angle \widehat{COD} ?

Justifier en citant la propriété utilisée.

Exercice 4

Les points A, B et C sont alignés.

Les points D, B et E sont-ils alignés ? Justifier la réponse.

Exercice 5

Les droites (AC) et (BD) se coupent en O.

- 1) Quelle est la mesure de l'angle jaune \widehat{COD} ? Justifier votre réponse.
- 2) En déduire la mesure de l'angle bleu \widehat{DCO} .