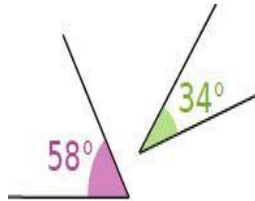


Exercice :1

- 1- Construire les angles suivants:
- 2- $\widehat{B\hat{A}C} = 0^\circ$; $\widehat{D\hat{E}F} = 70^\circ$; $\widehat{G\hat{I}H} = 90^\circ$;
- 3- $\widehat{N\hat{O}P} = 120^\circ$; $\widehat{T\hat{U}V} = 180^\circ$
- 4- Quelle est la nature de ces angles ?

Exercice :2

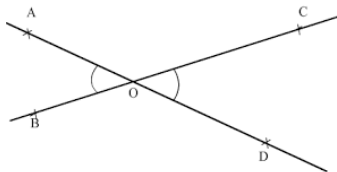
Les angles ci-contre sont-ils complémentaires ? Justifier ta réponse.



Exercice :3

$\hat{A} = 84^\circ$; $\hat{E} = 6^\circ$; $\hat{I} = 96^\circ$; $\hat{O} = 174^\circ$; complète :
 \hat{A} et \hat{E} sont ; et sont ; et sont

Exercice :4



Sachant que $\widehat{A\hat{O}B} = 60^\circ$
Calculer la mesure de l'angle $\widehat{C\hat{O}D}$

Exercice :5

- 1- Construire un angle $\widehat{B\hat{A}C}$ de mesure 130°
- 2- Tracer sa bissectrice [AM)
- 3- Donner la mesure de l'angle $\widehat{B\hat{A}M}$ en justifiant ta réponse

Exercice :6

Parmi les figures suivantes indique celle qui représente des angles opposés par le sommet et explique pourquoi ce n'est pas le cas des 3 autres figures.

Figure 1	Figure 2	Figure 3	Figure 4

Exercice :7

- 5- Trace un angle \widehat{AFM} de mesure 68°
- 6- Trace la demi-droite [FE) la bissectrice de l'angle \widehat{AFM}
- 7- Construire H le projeté orthogonal de E sur (AF)
- 8- Quel est le projeté orthogonal de E sur (FM) ?
- 9- Qu'est ce qu'on peut dire sur les distance EH et EM ?

Exercice :8

1. Construire deux angles et adjacents tels que $\alpha = 37^\circ$ et $\beta = 122^\circ$. Donner la mesure de l'angle .
2. Construire deux angles et opposés par le sommet tels que $\alpha = 62^\circ$.

Exercice :9

- 1) Tracer deux droites (D) et (Δ) sécantes en O
- 2) Construire un point M de la droite (D) et un point N de la droite (Δ) tel que : $OM=ON$

Exercice :10

Parmi les figures suivantes indique celles dont les angles marqués ne sont pas des angles adjacents et explique pourquoi.

Figure 1	Figure 2	Figure 3	Figure 4

Figure ...: les angleset.....ne sont pas adjacents car