

Niveau 1 ère année du cycle secondaire collégial : Etablissement EL HODA

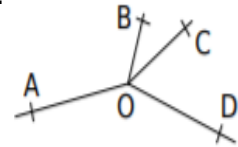
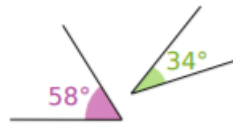
Série6 : Angles et Triangles

Exercice 1: Pour chaque cas, donne la nature de l'angle (aigu, obtus, nul, droit ou plat).

- 1) 25° 2) 111° 3) 157° 4) 0° 5) 90° 6) 180°

Exercice 2: 1) Sur la figure ci-contre, nomme deux paires d'angles adjacents.

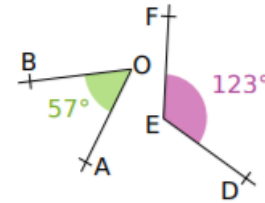
- 2) Les angles ci-contre sont-ils complémentaires ?



- 3) Donne le complémentaire d'un angle de 27° .

- 4) Que peux-tu dire des angles aigus d'un triangle rectangle ? Justifie ta réponse.

- 5) Les angles ci-dessous sont-ils supplémentaires ?



Exercice 3: 1) Si Les angles BAC et FEG sont complémentaires.

Quelle est la mesure de l'angle FEG si l'angle BAC mesure : 25°

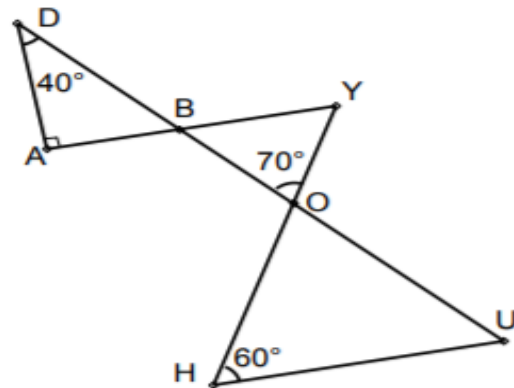
- 2) Si Les angles BAC et FEG sont supplémentaires.

Quelle est la mesure de l'angle FEG si l'angle BAC mesure : 130°

Exercice 4: Soit la figure suivante :

Déterminer la mesure des angles suivants

- 1) ABD 2) OBY
3) OYB 4) HOU 5) OUH



Exercice 5: Construire un triangle ABC avec $AB=6\text{cm}$, $AC=3\text{cm}$ et $BC=7\text{cm}$. Puis construis la bissectrice de l'angle BAC

Exercice 6: Sachant que ADB est un triangle isocèle en D , trouver les angles manquants dans chaque triangle.

