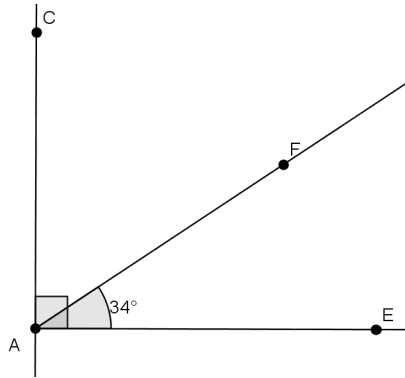


Dans les exercices suivants, les figures sont **volontairement fausses**.

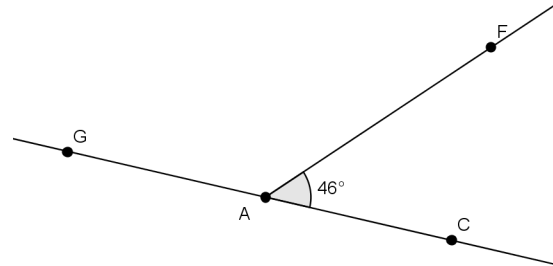
Les raisonnements ne pourront s'appuyer que sur les données fournies.

Exercice 1

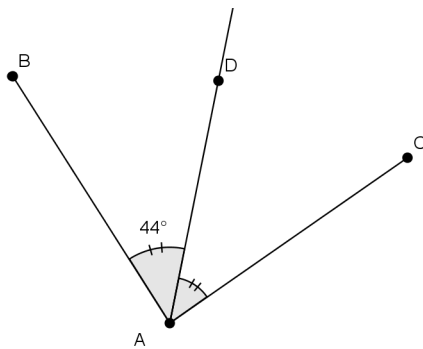
a) Calculer la mesure de l'angle $\widehat{FAC}$.



b) Calculer la mesure de l'angle $\widehat{GAF}$.
Les points G, A et C sont alignés.



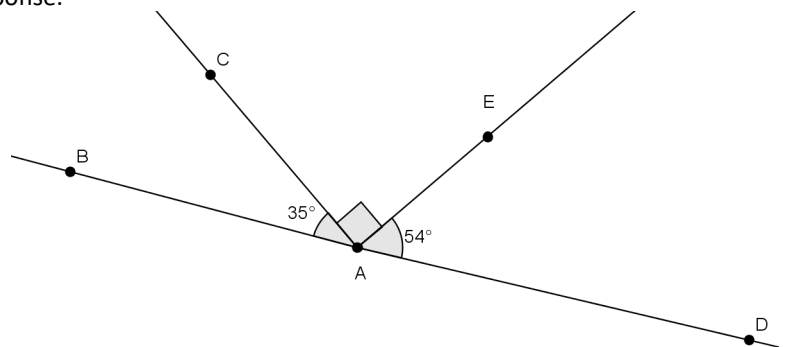
Exercice 2



L'angle $\widehat{BAC}$ est-il droit ? Justifier.

Exercice 3

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



Exercice 4

Quelle est la nature du triangle ABD ? Justifier.

