

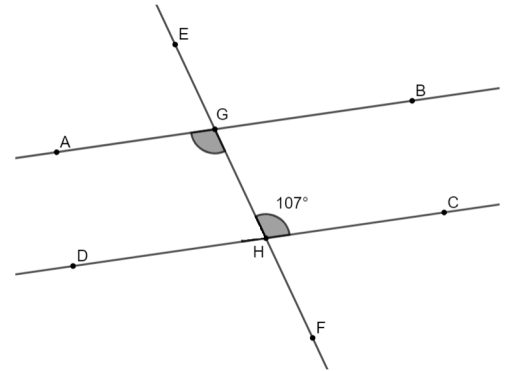
Interrogation n°3 Correction

EXERCICE 1

5 points

Les droites (AB) et (DC) sont parallèles.

Déterminer, en utilisant une propriété du cours, la valeur de l'angle $\widehat{AGH}$.



(2 pts) Les droites (AB) et (DC) sont parallèles. Les angles $\widehat{AGH}$ et $\widehat{GHC}$ sont alternes-internes.

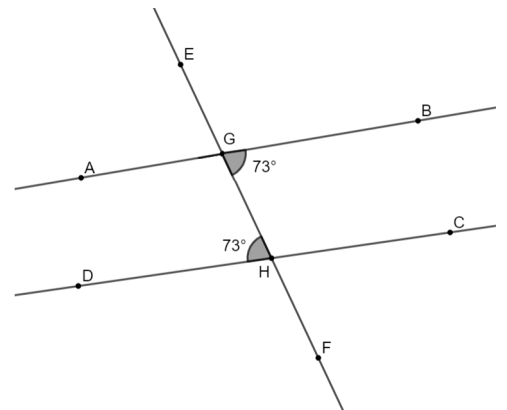
(2 pts) Si deux droites parallèles sont coupées par une sécante, alors les angles alternes-internes qu'elles forment ont même mesure.

(1 pt) Donc $\widehat{AGH} = \widehat{GHC} = 107^\circ$.

EXERCICE 2

5 points

Démontrer, en utilisant une propriété du cours, que les droites (AB) et (DC) sont parallèles.



(2 pts) Les angles $\widehat{BGH}$ et $\widehat{GHD}$ sont alternes-internes. Ils sont égaux à 73° .

(2 pts) Si deux droites sont coupées par une sécante en formant des angles alternes-internes de même mesure, alors ces deux droites sont parallèles.

(1 pt) Donc les droites (AB) et (DC) sont parallèles.