

Angles et parallélisme : propriétés

Niveau 1

Vous pouvez faire les exercices un par un et les corriger au fur et à mesure.

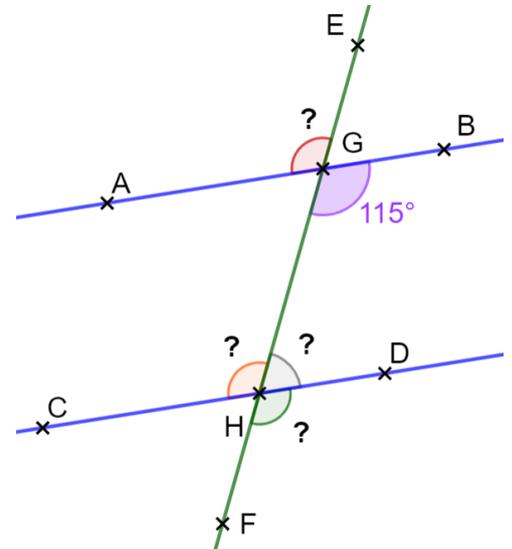
Exercice 1 :

On considère la figure suivante avec les droites (d_1) et (d_2) qui sont parallèles :

L'angle \widehat{BGH} mesure 115° .

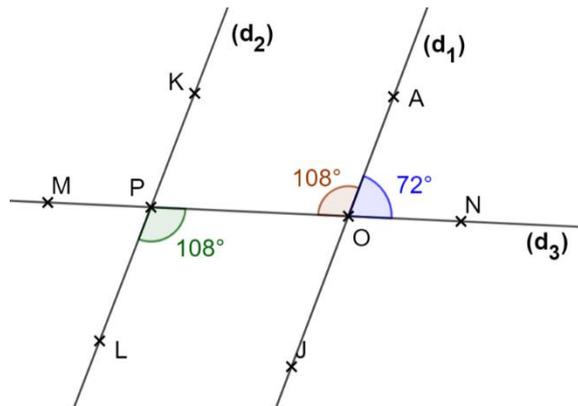
Toutes les réponses aux questions suivantes doivent être justifiées.

- 1) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{GHC} ? (Orange)
- 2) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{DHF} ? (Vert)
- 3) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{EGA} ? (Rouge)
- 4) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{DHG} ? (Gris)



Exercice 2 :

Dans cette configuration, que peut-on dire de la position des droites (d_1) et (d_2) ?



Exercice 3 :

On considère la figure ci-contre :

- 1) Que peut-on dire de la position des droites (d_2) et (d_3) ?
- 2) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{FEA} ?
- 3) Quelle est la mesure de l'angle \widehat{FGB} ?

