

NOM :

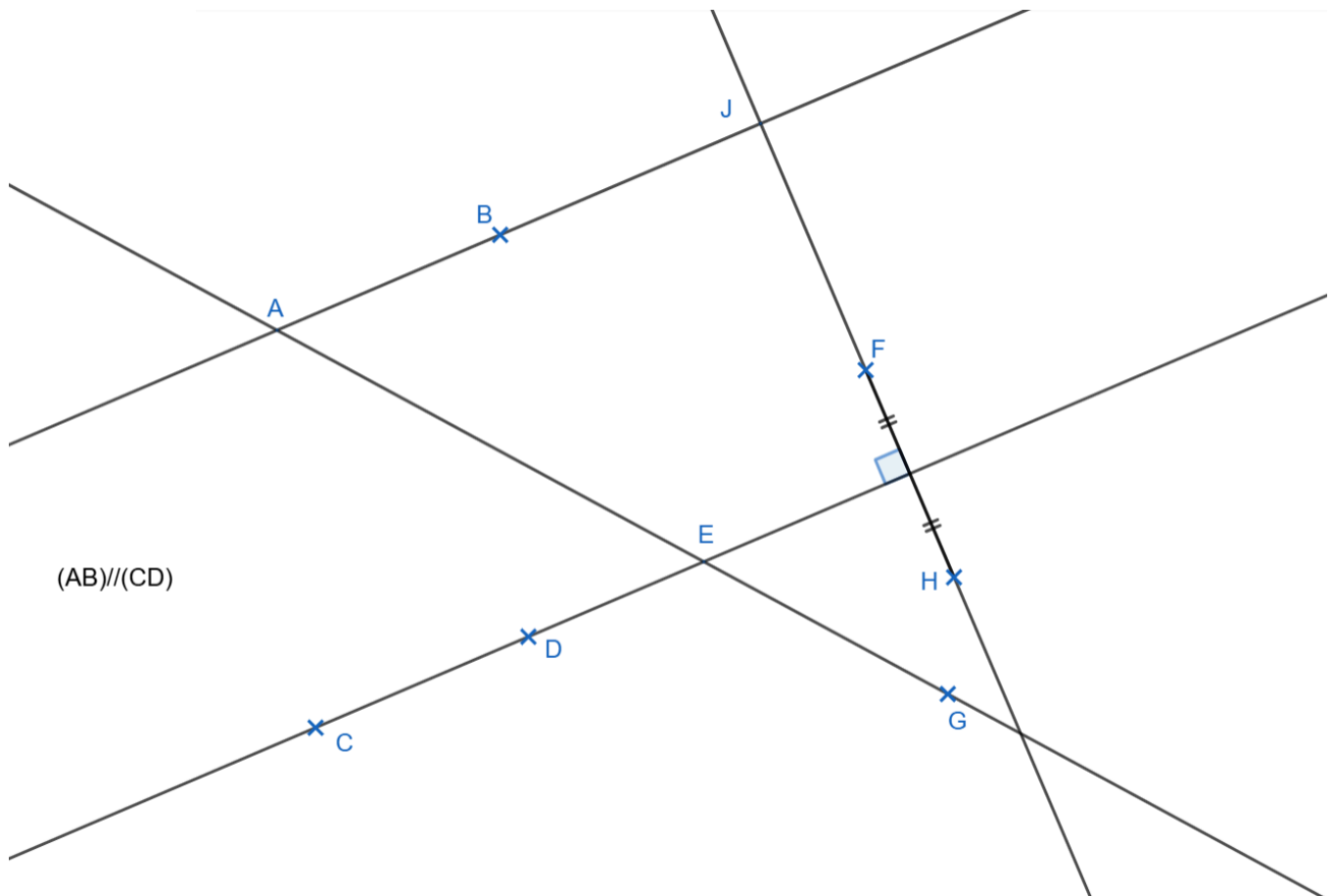
Lundi 08/12/2025

Prénom :

Classe : 6ème

Interrogation écrite de mathématiques n°5 (Sujet I)

👉 Compléter proprement et lisiblement à l'encre bleue ou noire
(sauf les figures, qui seront réalisées au crayon à papier).



Exercice 1 : Compléter les phrases suivantes :

..... / 8 pts

- Les droites (AG) et (CD) sont en
- Les droites (AB) et (CD) sont
- La droite (CD) est perpendiculaire à en son milieu.
- J est le point des droites (AB) et (FH).
- Les points A, G et E sont car ils à une même droite.
- De manière générale, pour définir une droite, il suffit de point(s). [Combien ?]
- De manière générale, deux droites parallèles sécantes. [Compléter par : “sont toujours” ou “sont parfois” ou “ne sont jamais”.]

Exercice 2 : Sur la figure de la page précédente : / **8 pts**

- Trace la **perpendiculaire** à la droite (AG) passant par G. (On n’oubliera pas ... ce qu’on ne doit pas oublier sur la figure :-)). Elle coupe (CD) en **K**.
- Trace la **parallèle** à la droite (AG) passant par F. Elle coupe (AB) en **L**.
- Trace la **perpendiculaire** à la droite (AE) passant par D. Elle coupe (AB) en **M**.

Exercice 3 : Toujours sur la même figure : / **4 pts**

Que peut-on dire des droites (DM) et (GK) ?

.....

Pourquoi ?

.....

.....