

Interrogation : Propriété des droites parallèles et perpendiculaires

/4 Exercice 1 : Cours

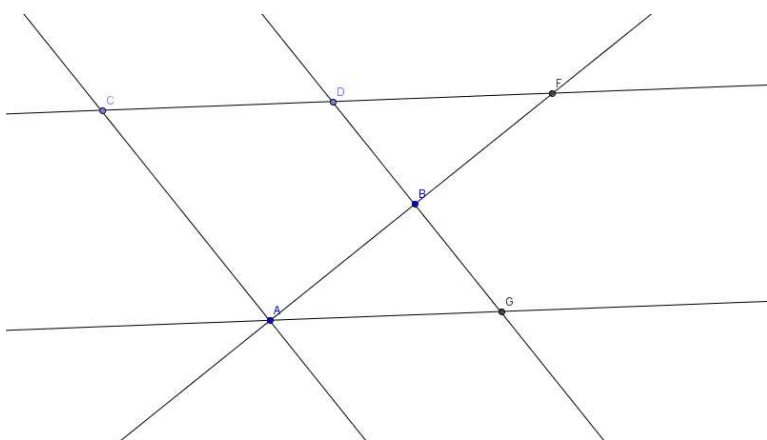
1. Quelles sont les 3 étapes d'une démonstration en mathématiques.

.....
.....

2. Compléter la propriété suivante :

Si deux droites sont parallèles et si une troisième est parallèle à l'une,

3. Compléter par // ou \perp :



(CA) (AB)

(BD) (AF)

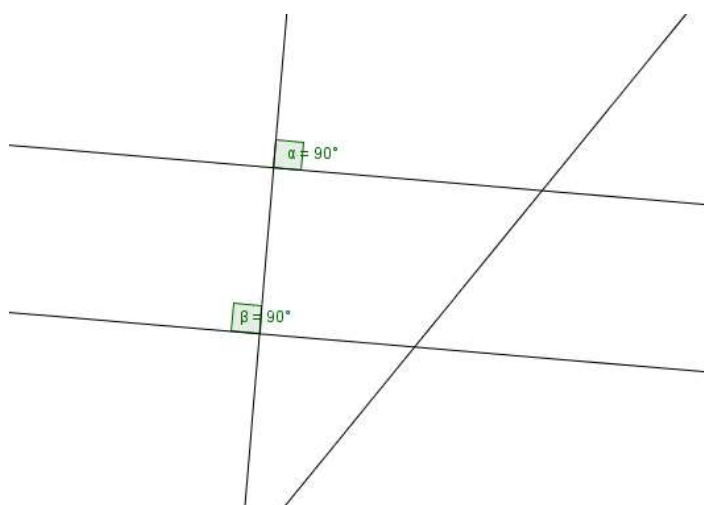
(CA) (DG)

(CD) (AG)

/2,5 Exercice 2 : On considère la figure ci-contre.

Montrer que les droites (d_2) et (d_3) sont parallèles.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



/3 Exercice 3 :

1. Placer trois points A, B et C non alignés.

2. Tracer la droite (d_1) parallèle à la droite (AB) et passant par le point C.

3. Tracer la perpendiculaire (d_2) à la droite (AB) passant par le point A.

4. Comment les droites (d_1) et (d_2) semblent-elles ?

.....

.....

.....

5. Citer la propriété qui permet de le prouver.

.....

.....

.....