

Interrogation : Propriété des droites parallèles et perpendiculaires

/4,5 Exercice 1 : Cours

1. Compléter la propriété suivante :

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

2. Tracer, dans chacun des cas, la droite (d') parallèle à la droite (d) et passant par le point A.



3. Tracer, dans chacun des cas, la droite (d') perpendiculaire à la droite (d) et passant par A. Coder les figures obtenues.



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

Montrer que les droites (d_2) et (d_3) sont parallèles.
(Une démonstration est attendue)

.....

.....

.....

.....

.....

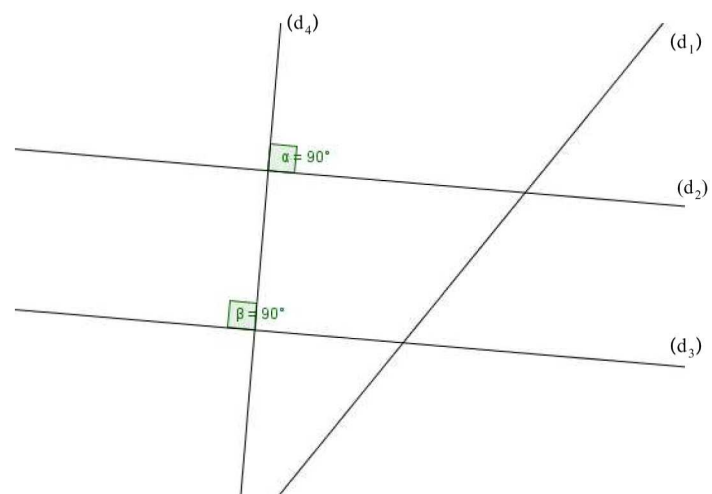
.....

.....

.....

.....

.....



/4 **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. Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont perpendiculaires.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....