

Activité Introduction à la démonstration

Partie A : Découverte de la première propriété

- 1) Dans le cadre ci-contre :
- Tracer en rouge la droite (AB).
 - Tracer en vert la droite perpendiculaire à (AB) passant par C.
 - Tracer en bleu la droite perpendiculaire à la droite verte passant par C.



2) Que peut-on dire des droites rouge et bleu ?

3) Enoncer la propriété que tu penses avoir découverte :

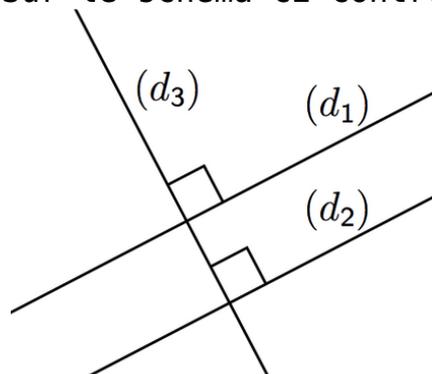
Correction (écrire en rouge !) :

Si _____,

alors _____.

Partie B : Utiliser la propriété pour démontrer

Sur le schéma ci-contre :



Grâce aux codages, on sait que :

_____ les _____

Or d'après la propriété :

Donc :

_____ la _____

BILAN

Pour démontrer à l'aide d'une propriété, il faut respecter les étapes suivantes :

1) _____

2) _____

3) _____