

4. La méthode de la démonstration

👉 Définition 4 : Démontrer

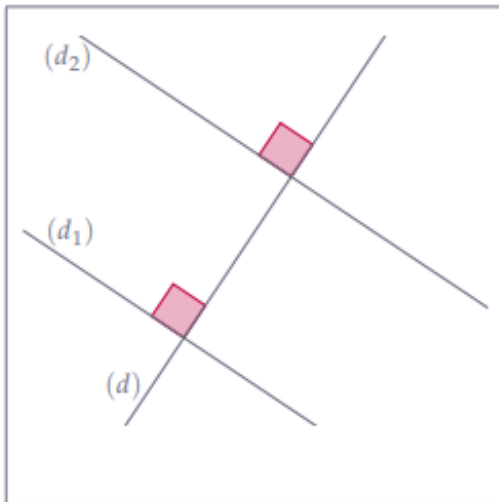
Une démonstration (ou preuve) mathématique est un raisonnement logique qui utilise des résultats théoriques (propriétés, théorèmes, formules) déjà établis pour parvenir pas à pas à une conclusion que personne ne pourra contester.

⇒ Méthode 1 : Démontrer en mathématiques

En Mathématiques, une démonstration se fait toujours en suivant les 3 mêmes étapes :

1. « Je sais que... » :
2. « Or... » :
3. « Donc... » :

👉 Exemple(s) :



Démontrer que les droites (d_1) et (d_2) sont parallèles :

1) Les hypothèses :

.....
.....

2) La propriété :

.....
.....

3) La conclusion :

.....