

Rédiger une démonstration

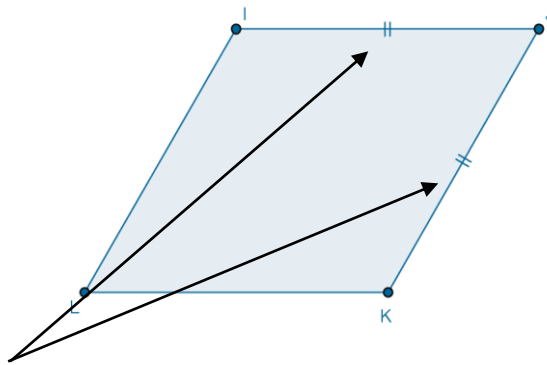
Méthode :

1. **Tracer une figure.** Cela permet d'identifier les éléments mis en jeu.
2. **Coder la figure.** C'est ce qui va permettre de trouver des idées de propriétés à utiliser.
3. **Choisir la propriété.** Utiliser la feuille de propriétés.
4. **Ecrire la propriété.** Cela permet de l'apprendre.
5. **Rédiger la démonstration.** Il faut expliquer tout ce qui se trouve entre le Si et le Alors.

Exemple :

On considère le parallélogramme IJKL tel que $IJ=JK$.
Démontrer que IJKL est un losange.

1. Tracer une figure



2. Coder la figure

3. Choisir la propriété

On va choisir une propriété qui utilise les côtés égaux d'un parallélogramme et qui sert à montrer qu'on a un losange.

4. Ecrire la propriété

Si un **parallélogramme** a deux côtés **consécutifs égaux** alors c'est un losange.

5. Rédiger la démonstration

- Dans le **parallélogramme** IJKL
- [IJ] et [JK] sont deux côtés **consécutifs**.
- IJ et JK sont **égaux** d'après l'énoncé.

Conclusion : IJKL est un losange.

