

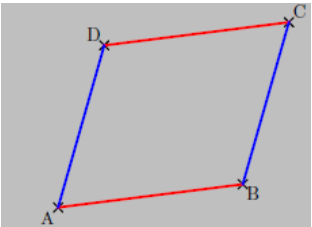
Plan du cours

I.	Parallélogramme	1
1.	Définitions	1
2.	Propriétés	1
II.	Utiliser les propriétés du parallélogramme	2

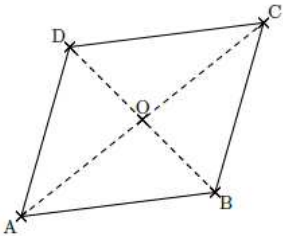
I. Parallélogramme

1. Définitions

Définition

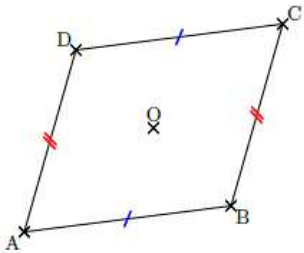


Définition

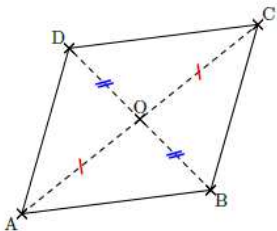


2. Propriétés

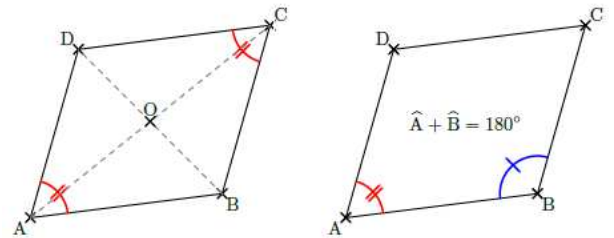
Propriété



Propriété

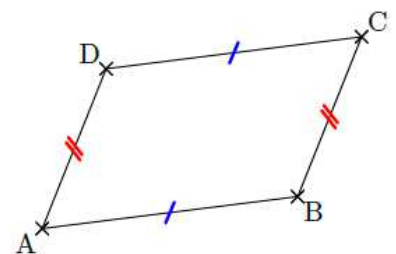


Propriété

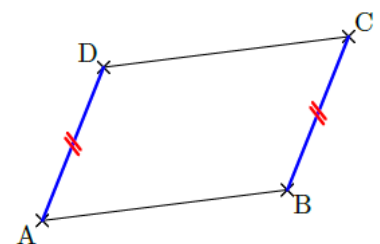


II. Utiliser les propriétés du parallélogramme

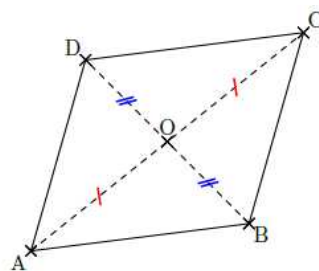
Propriété



Propriété



Propriété



Méthode

- Lorsqu'on sait qu'un quadrilatère est un parallélogramme, on utilise les propriétés du I pour montrer que :
 - des droites sont parallèles,
 - des segments sont de même longueur,
 - des angles ont même mesure
- Réciproquement, lorsqu'on connaît certaines relations entre des longueurs, des angles ou des droites, on utilise les propriétés du II pour montrer qu'un quadrilatère est un parallélogramme.