

Les quadrilatères

Je dois savoir...	Maîtrise Insuffisante ● ●	Maîtrise Fragile ●	Maîtrise Satisfaisante ☆	Très Bonne Maîtrise ☆☆	Exercices d'application	Pour préparer le contrôle
Nommer un quadrilatère et utiliser le vocabulaire spécifique					Fiche N° 1	Revoir la fiche
Connaître les propriétés des trois quadrilatères étudiés						Apprendre les propriétés
Reconnaître la nature d'un quadrilatère					Fiche N°2	Revoir la fiche
Construire un quadrilatère de mesures données					Fiche N°3	Refaire les constructions de la fiche 3
Suivre un programme de construction					Fiche N°3 N° 74/78 p 241	

I. Vocabulaire

Définition : Un est un polygone qui a quatre, quatre et quatre

Vocabulaire :

Un de ce quadrilatère est ABCD.

A, B, C et D sont ses 4

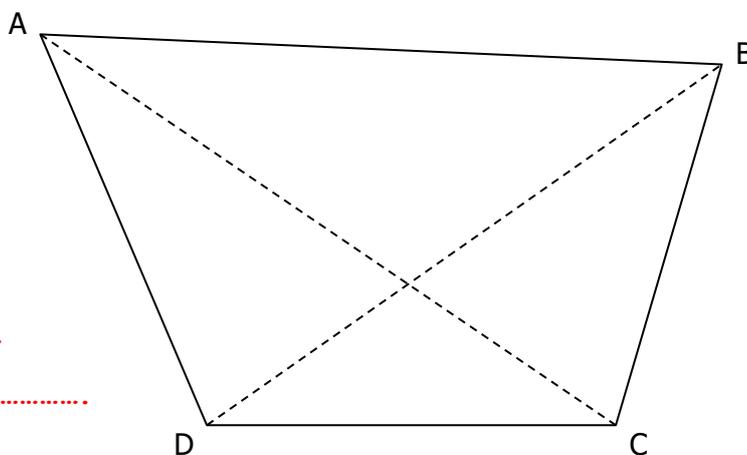
A et C sont des

A et B sont des

[AB], [BC], [CD] et [DA] sont ses 4

[AB] et [CD] sont des

[AB] et [BC] sont des



[AC] et [BD] sont les de ce quadrilatère.

Remarques :

1. Un quadrilatère peut être nommé de façons différentes.
Avec le quadrilatère ci-dessus :

- Dans le sens des aiguilles d'une montre :
- Dans le sens inverse des aiguilles d'une montre :

2. Attention à ne pas confondre le d'un quadrilatère (ABCD, JMRV...) et la d'un quadrilatère (carré, rectangle, quadrilatère quelconque...)

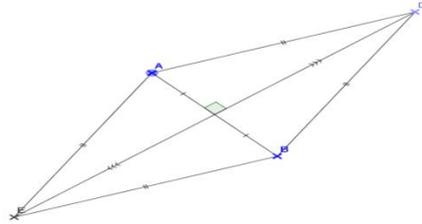
II. Les quadrilatères particuliers

Propriété : Un est un quadrilatère qui a :

- *
- * ses côtés
- * ses et qui se coupent

Exemple :

Le quadrilatère ADBE ci-contre est un losange

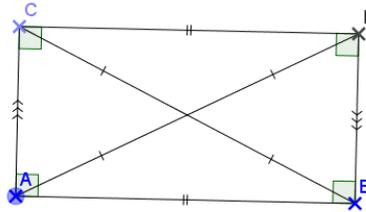


Propriété : Un est un quadrilatère qui a :

- *
- * ses côtés
- * ses et qui se coupent

Exemple :

Le quadrilatère ABDC ci-contre est un rectangle.

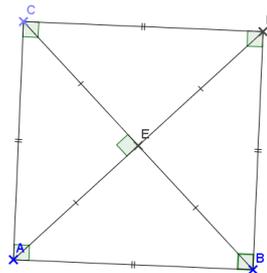


Propriété : Un est un quadrilatère dont :

- * Les
- * Les
- * Les, et se coupent

Exemple :

Le quadrilatère BACD ci-contre est un carré



Remarque : Un carré est à la fois un losange particulier et un rectangle particulier, c'est-à-dire que le carré possède toutes les propriétés du losange et du rectangle !