

Mathématiques CM2 : géométrie : les quadrilatères

La dernière fois, nous avons étudié les triangles. Aujourd'hui, nous étudierons les quadrilatères. Qu'est-ce qu'un quadrilatère ?

<https://www.lumni.fr/video/distinguer-triangle-et-quadrilatere>

Nous allons voir les propriétés de trois quadrilatères différents :

- Le rectangle :

<https://www.lumni.fr/video/reconnaitre-le-rectangle>

- Le carré :

<https://www.lumni.fr/video/decrire-le-carre>

- Le losange :

<https://www.lumni.fr/video/reconnaitre-le-losange>

Dans les vidéos, ils ne parlent pas des diagonales. Dans un quadrilatère, une diagonale est un segment qui rejoint deux sommets opposés. Il y a donc deux diagonales dans un quadrilatère :

- Voici les diagonales d'un rectangle (en bleu) :

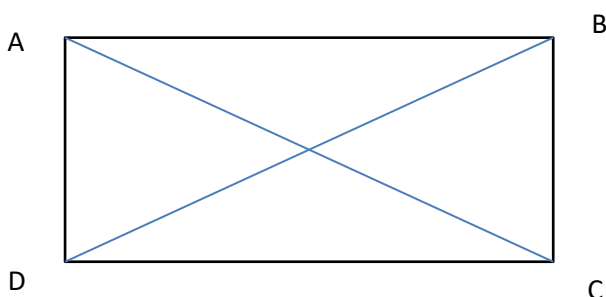


Figure 1

[AC] et [DB] sont les deux diagonales du rectangle.

- Voici les diagonales d'un carré (en vert) :

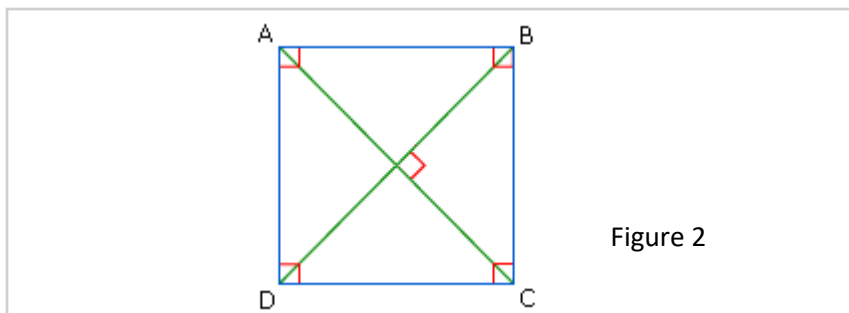


Figure 2

- Voici les diagonales d'un losange (en rouge) :

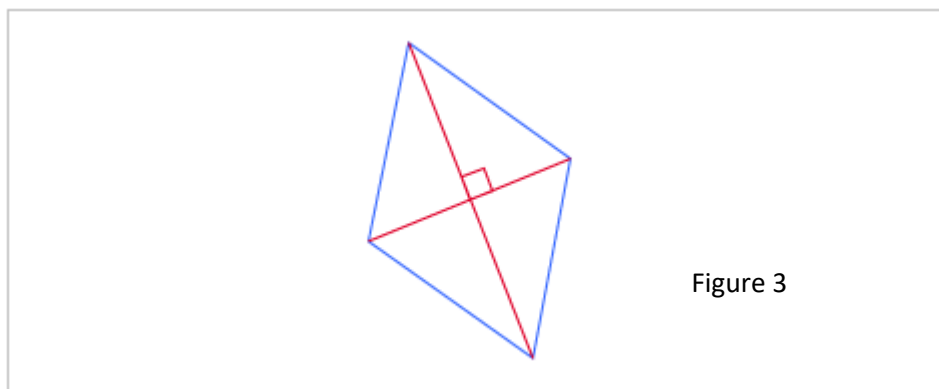


Figure 3

- Complète le tableau de la leçon ci-dessous à l'aide des vidéos que tu viens de voir :

Les quadrilatères

	Le rectangle (figure 1)	Le carré (figure 2)	Le losange (figure 3)
Les côtés	Les côtés :	Les côtés :	Les côtés :
Les angles	Les angles :	Les angles :	Les angles :
Les diagonales	Les diagonales : <ul style="list-style-type: none">- sont de même longueur- se coupent en leur milieu- ne sont pas perpendiculaires	Les diagonales : <ul style="list-style-type: none">- sont de même longueur- se coupent en leur milieu- sont perpendiculaires	Les diagonales : <ul style="list-style-type: none">- ne sont pas de la même longueur- se coupent en leur milieu- sont perpendiculaires

- Coller la leçon dans le petit classeur dans la partie « géométrie » :

Pause : manger, digérer, se reposer
