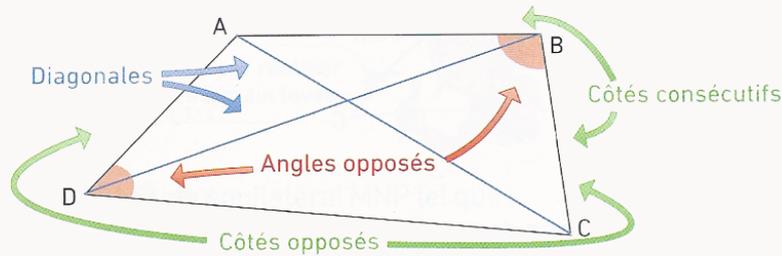


DÉFINITION Un polygone est une figure comprenant plusieurs côtés. Un polygone possédant quatre côtés s'appelle un **quadrilatère**.

Exemple

Le quadrilatère ci-dessous peut se nommer :

ABCD, BCDA, CDAB, DABC, DCBA, CBAD, BADC ou ADCB.



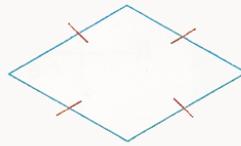
Pour nommer un quadrilatère, il suffit de citer les sommets dans l'ordre où ils apparaissent en parcourant le quadrilatère.

DÉFINITIONS

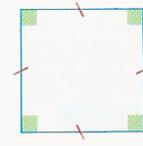
Un **rectangle** est un quadrilatère qui a 4 angles droits.



Un **losange** est un quadrilatère qui a 4 côtés de la même longueur.



Un **carré** est un quadrilatère qui a 4 angles droits et 4 côtés de la même longueur.



PROPRIÉTÉS

| Rectangle | Losange | Carré |
|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Les côtés opposés sont parallèles. | <ul style="list-style-type: none"> Les côtés opposés sont parallèles. | <p>C'est à la fois un rectangle et un losange. Le carré possède toutes les propriétés du rectangle et du losange.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> Les diagonales se coupent en leur milieu et ont la même longueur. | <ul style="list-style-type: none"> Les diagonales se coupent en leur même milieu et sont perpendiculaires. | |
| <ul style="list-style-type: none"> Les côtés opposés sont de même longueur. | <ul style="list-style-type: none"> Les angles opposés sont de même mesure. | |