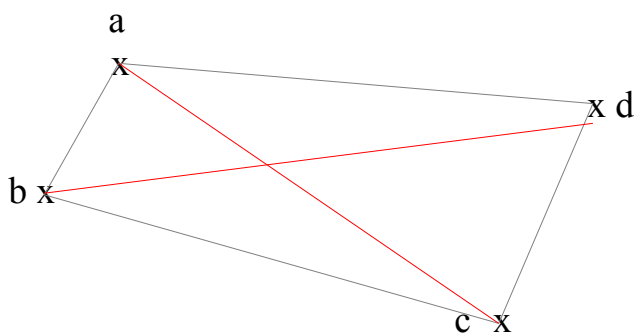


Un polygone qui a 4 côtés est un quadrilatère .

Un quadrilatère qui n'a ni côtés égaux, ni côtés parallèles, et au maximum 2 angles droits est un quadrilatère quelconque .

Ex :

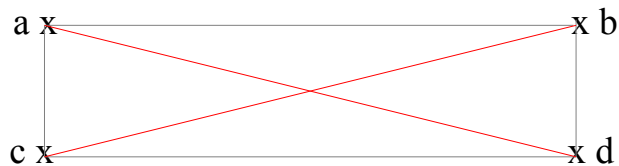


LES QUADRILATERES PARTICULIERS

1°) Le rectangle

C'est un quadrilatère qui a 4 angles droits et dont les côtés sont parallèles et égaux 2 par 2 .

Ex :

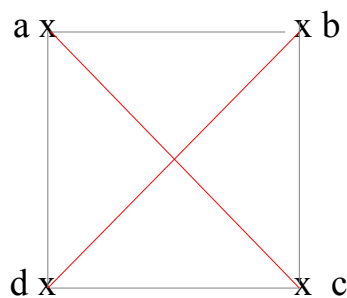


Ses diagonales sont égales , mais ne forment pas d'angle droit .

2°) le carré

C' est un rectangle particulier puisqu'il a 4 angles droits et que ses 4 côtés sont égaux et parallèles 2 à 2 .

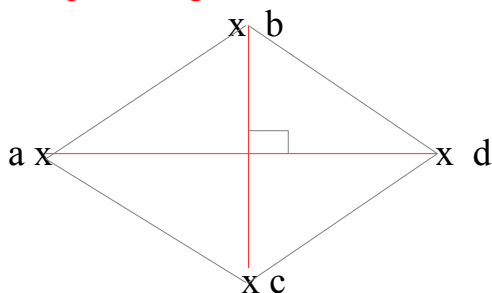
EX :



Ses diagonales forment des angles droits .

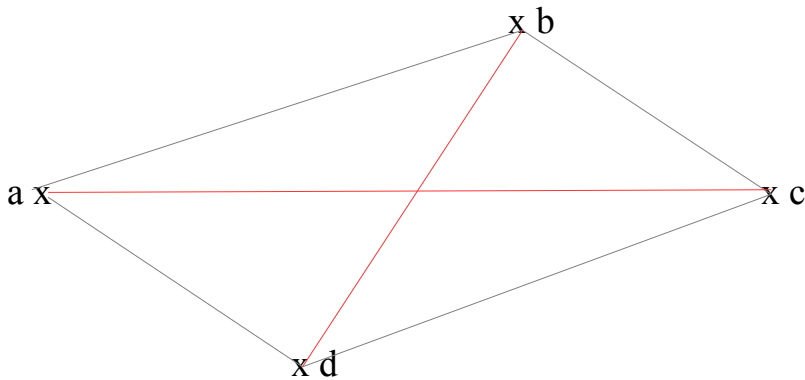
3°) le losange

C'est un quadrilatère qui a 4 côtés égaux et des diagonales perpendiculaires comme le carré ; mais il n'a pas d'angle droit . Mais comme le carré, ses diagonales forment un angle droit .



4°) le parallélogramme

C'est un quadrilatère qui n'a pas d'angle droit mais dont les côtés opposés sont parallèles et égaux 2 à 2.



5°) Le trapèze

C'est un quadrilatère qui n'a pas d'angle droit, qui a une paire de côtés égaux [da] et [bc], l'autre paire de côtés est parallèle, [ab] et [cd] et ses 2 diagonales sont égales.

