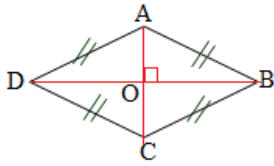


Pour les CM2 :

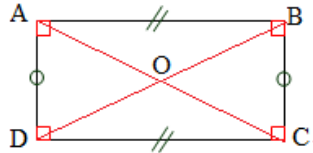
Propriétés des quadrilatères :



Le **losange** est un quadrilatère dont les **quatre côtés** sont de **même longueur**.

$$AB = BC = CD = DA$$

On remarque que les diagonales du losange sont perpendiculaires.

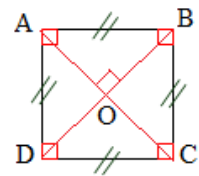


Le **rectangle** est un quadrilatère dont les **quatre angles** sont **droits**.

Il a les côtés opposés de la même longueur.

$$AB = DC ; AD = BC$$

On remarque que les diagonales du rectangle sont de même longueur.



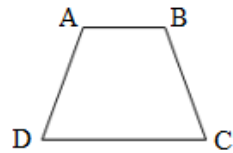
Le **carré** est un quadrilatère dont les **quatre côtés** sont de **même longueur** et dont les **quatre angles** sont **droits**.

$$AB = BC = CD = DA$$

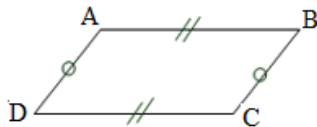
Le **carré** est donc **à la fois** un **losange** particulier et un **rectangle** particulier.

Les diagonales du carré sont donc à la fois perpendiculaires et de même longueur.

On remarque aussi que le point O est toujours le milieu des diagonales [AC] et [BD].



Un **trapèze** est un quadrilatère qui a **deux côtés opposés parallèles**.



Un **parallélogramme** est un quadrilatère qui a les **côtés opposés parallèles** ; c'est donc un **trapèze** particulier.

Il a les côtés opposés de la même longueur.

$$AB = DC ; AD = BC$$