

**G<sub>8</sub>****LE RECTANGLE**

- Le rectangle est un **quadrilatère**.
- Les deux grands côtés s'appellent  
→ les **longueurs** :  $L$ ,  
→ les deux plus petits les **largeurs** :  $l$ .
- Ses **côtés opposés** sont **égaux**.

$$[AB] = [DC] = L$$

$$[AD] = [BC] = l$$

Ses **côtés opposés** sont **parallèles**.

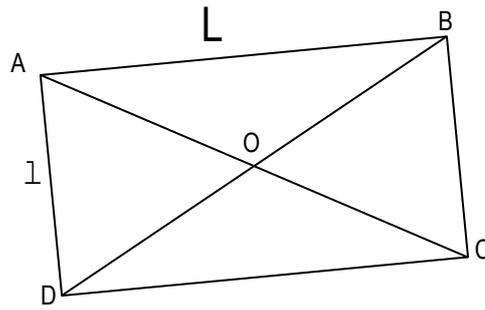
$$AB // DC$$

$$AD // BC$$

- Les **diagonales** (segments qui joignent les **sommets** opposés) sont **égales**,  $[AC] = [BD]$

et se coupent en leur **milieu**, donc :  $[AO] = [OC] = [BO] = [OD]$

- Les **4 angles**,  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$ ,  $\hat{D}$  sont **droits**.

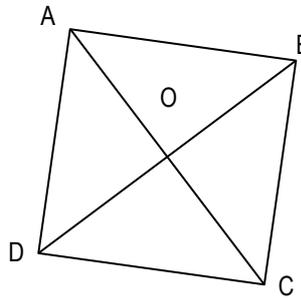
**G<sub>9</sub>****LE CARRÉ**

- Le **carré** est un polygone régulier (tous ses côtés sont égaux).

- 4 côtés égaux :  $[AB] = [DC] = [AD] = [BC]$

- Ses **côtés opposés** sont **parallèles**.  
 $AB // DC$  et  $AD // BC$

- 4 angles droits :  $\hat{A}$ ,  $\hat{B}$ ,  $\hat{C}$ ,  $\hat{D}$



- Les **diagonales** (segments qui joignent les **sommets** opposés) sont **égales**,  $[AC] = [BD]$

**perpendiculaires** et se coupent en leur **milieu** donc,  $[AO] = [OC] = [BO] = [OD]$

**G<sub>10</sub>****LE LOSANGE**

- Le losange est un **quadrilatère**.

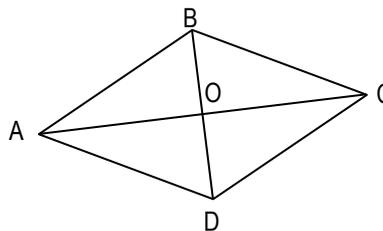
- Il a ses **4 côtés égaux** et parallèles deux à deux :

$$[AB] = [DC] = [AD] = [BC]$$

$$AD // BC \text{ et } AB // DC$$

- Il n'a **pas d'angles droits**.

Les angles **opposés** sont **égaux** :  $\hat{A} = \hat{C}$  et  $\hat{B} = \hat{D}$



- Les **diagonales** sont **perpendiculaires**, et se coupent en leur **milieu** mais ne sont pas égales donc :  $[AO] = [OC]$  et  $[BO] = [OD]$