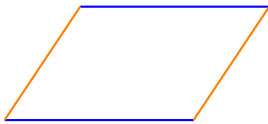


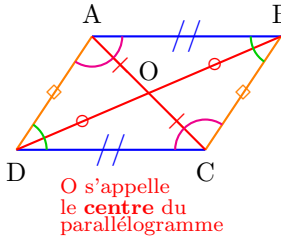
### 1. Le parallélogramme

Définition :

Un **parallélogramme** est un quadrilatère qui a **ses côtés opposés parallèles**.



Propriétés du parallélogramme :

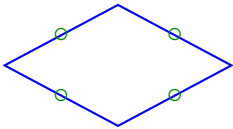


- Ses côtés opposés sont parallèles.
- Ses côtés opposés ont la même longueur.
- Ses angles opposés ont la même mesure.
- Ses diagonales se coupent en leur milieu.

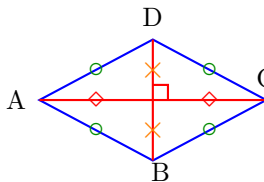
### 2. Le losange

Définition :

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



Propriétés du losange :



- Le losange possède toutes les propriétés du parallélogramme.
- Ses 4 côtés ont la même longueur.
- Ses diagonales sont perpendiculaires.

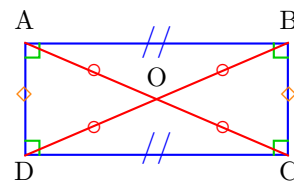
### 3. Le rectangle

Définition :

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



Propriétés du rectangle :

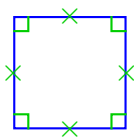


- Le rectangle possède toutes les propriétés du parallélogramme.
- Ses 4 angles sont droits.
- Ses diagonales sont de la même longueur.

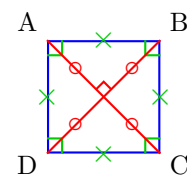
### 4. Le carré

Définition :

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



Propriétés du carré :



- Le carré possède toutes les propriétés du parallélogramme.
- Ses 4 angles sont droits.
- Ses 4 côtés ont la même longueur.
- Ses diagonales sont perpendiculaires.
- Ses diagonales ont la même longueur.



★ **Exercice 1**

- ① Construis un losange RSTU de centre W tel que  $RT = 6,4$  cm et  $UW = 2,4$  cm.
- ② Calcule la longueur TU.

★ **Exercice 2**

- ① Construis un rectangle ZEBU tel que  $ZE = 6$  cm et  $ZB = 6,5$  cm.
- ② Calcule la longueur EB.

★ **Exercice 3**

- ① Construis un carré EFGH tel que  $EG = 7$  cm.
- ② Calcule la longueur EF. Tu donneras la valeur exacte puis la valeur arrondie au mm.