

- P1** Si les côtés opposés d'un **quadrilatère** sont deux à deux parallèles, alors c'est un **parallélogramme**.
- P2** Si un **quadrilatère** a deux côtés opposés parallèles **et** de même longueur, alors c'est un **parallélogramme**.
- P3** Si les côtés opposés d'un **quadrilatère** sont deux à deux de même longueur, alors c'est un **parallélogramme**.
- P4** Si les diagonales d'un **quadrilatère** se coupent en leur milieu, alors c'est un **parallélogramme**.

Parallélogramme

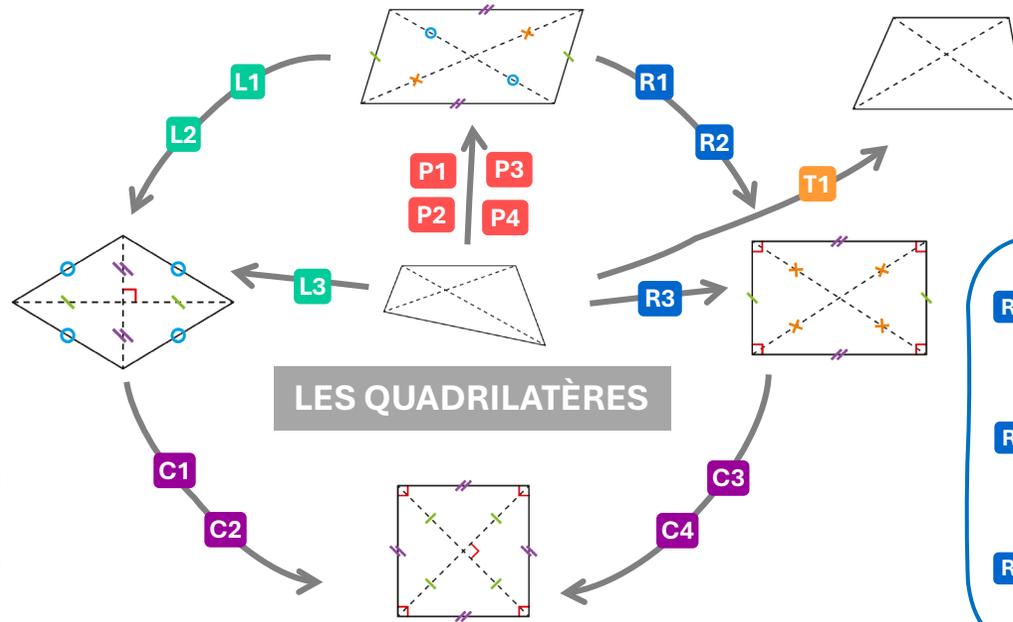
Trapèze

- T1** Si un **quadrilatère** a deux côtés opposés parallèles, alors c'est un trapèze.

Rectangle

- R1** Si un **parallélogramme** a un angle droit, alors c'est un **rectangle**.
- R2** Si un **parallélogramme** a ses diagonales de même longueur, alors c'est un **rectangle**.
- R3** Si un **quadrilatère** a trois angles droits, alors c'est un **rectangle**.

LES QUADRILATÈRES



Losange

- L1** Si un **parallélogramme** a ses diagonales perpendiculaires, alors c'est un **losange**.
- L2** Si un **parallélogramme** a deux côtés adjacents de même longueur, alors c'est un **losange**.
- L3** Si un **quadrilatère** a ses côtés de même longueur, alors c'est un **losange**.

Carré

- C1** Si un **losange** a un angle droit, alors c'est un **carré**.
- C2** Si un **losange** a ses diagonales de même longueur, alors c'est un **carré**.
- C3** Si un **rectangle** a deux côtés adjacents de même longueur, alors c'est un **carré**.
- C4** Si un **rectangle** a ses diagonales perpendiculaires, alors c'est un **carré**.