

**Remarque.**

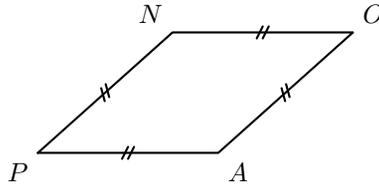
Un quadrilatère qui a deux côtés opposés parallèles s'appelle un *trapèze*.

**Définition.**

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

**Exemple.**

Sur la figure suivante,  $PA = AO = ON = NP$ .



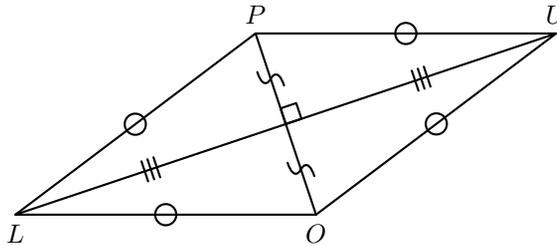
Le quadrilatère  $PAON$  est un losange.

**Propriété.**

Les diagonales d'un losange se coupent perpendiculairement en leur milieu.

**Exemple.**

Le quadrilatère  $LOUP$  suivant est un losange.



$[LU]$  et  $[OP]$  se coupent perpendiculairement en leur milieu.