

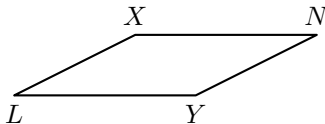
b) Quadrilatères particuliers

Définition.

Un *parallélogramme* est un quadrilatère dont les côtés sont parallèles deux à deux.

Exemple.

Sur la figure suivante, $(LY) \parallel (NX)$ et $(YN) \parallel (XL)$



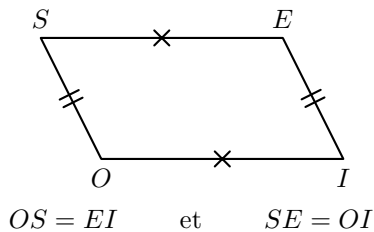
Le quadrilatère $LYNX$ est un parallélogramme.

Propriété.

Les côtés opposés d'un parallélogramme sont de même longueur.

Exemple.

Le quadrilatère $OIES$ suivant est un parallélogramme.

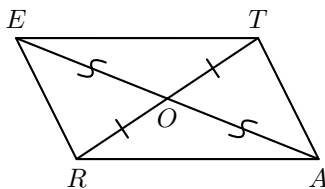


Propriété.

Les diagonales d'un parallélogramme se coupent en leur milieu.

Exemple.

Le quadrilatère $RATE$ suivant est un parallélogramme.



$[EA]$ et $[RT]$ se coupent en leur milieu O .