

## Triangles : milieux des côtés et parallèles

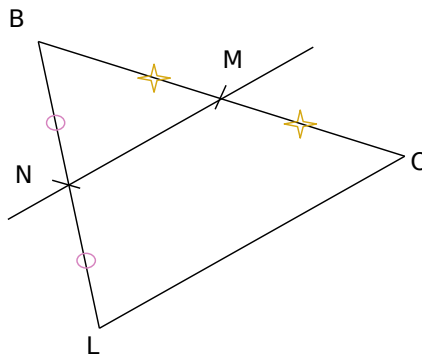
Objectifs :

*Connaître et savoir utiliser les propriétés des droites des milieux dans un triangle*

### première propriété

Dans un triangle, si une droite passe par les milieux de deux côtés  
ALORS elle est parallèle au troisième côté.

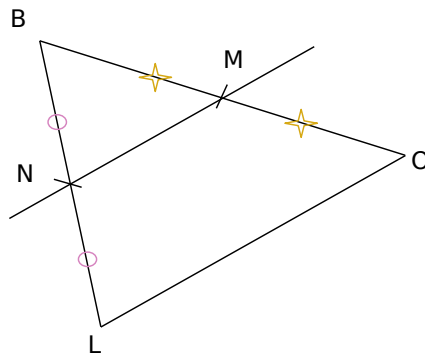
$$(NM) \parallel (LO)$$



### deuxième propriété

Dans un triangle, si une droite est parallèle à un côté et si elle passe par le milieu d'un autre côté  
ALORS elle passe par le milieu du troisième côté.

$$BM = \frac{BO}{2}$$



### troisième propriété

Dans un triangle, la longueur joignant les milieux de deux côtés  
est égale à la moitié de celle du troisième côté.

$$NM = \frac{LO}{2}$$

