

D'UN PARALLELOGRAMME A L'AUTRE

TP info sur GeoGebra

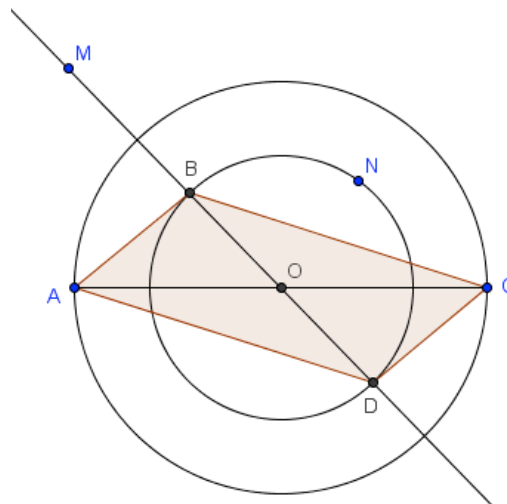
www.geogebra.org

Avec l'aimable autorisation des éditions Bordas (Collection Myriade - 5^e - 2010)

Objectifs :

Reconnaître et appliquer les propriétés des quadrilatères particuliers.

Construire un segment $[AC]$ et son milieu O .
Placer un point M quelconque et tracer la droite (OM) .
Tracer le cercle de diamètre $[AC]$.
Placer un point N quelconque et tracer le cercle de rayon $[ON]$.
La droite (OM) coupe ce deuxième cercle en B et D .
Tracer le quadrilatère $ABCD$.



- 1) *Quelle est la nature du quadrilatère ABCD ?
Démontrer ce résultat.*
- 2) *Quel point faut-il déplacer pour que le quadrilatère ABCD soit un losange :
M ou N ?
Quelle propriété du cours permet de le justifier ?*
- 3) *Quel point faut-il déplacer pour que le quadrilatère ABCD soit un rectangle :
M ou N ?
Quelle propriété du cours permet de le justifier ?*



Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales