

Activités

Pour chaque activité, participe au débat avec les questions et réponses qui te viennent à l'esprit.

Un parallélogramme est un quadrilatère qui a ses côtés opposés parallèles.

Activité 1 : To be or not to be... a parallelogram

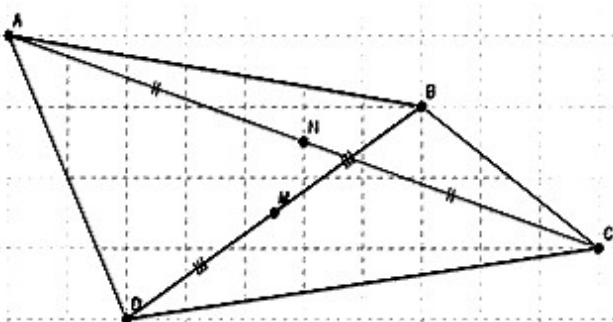


Un rectangle n'est pas un parallélogramme.
Un losange n'en est pas un non plus.
Et un carré non plus.

Pas d'accord !
En revanche, un quadrilatère peut être un parallélogramme sans être un rectangle, un carré ou un losange.



Activité 2 : Quelconque ?



Je dis que ce quadrilatère est quelconque.

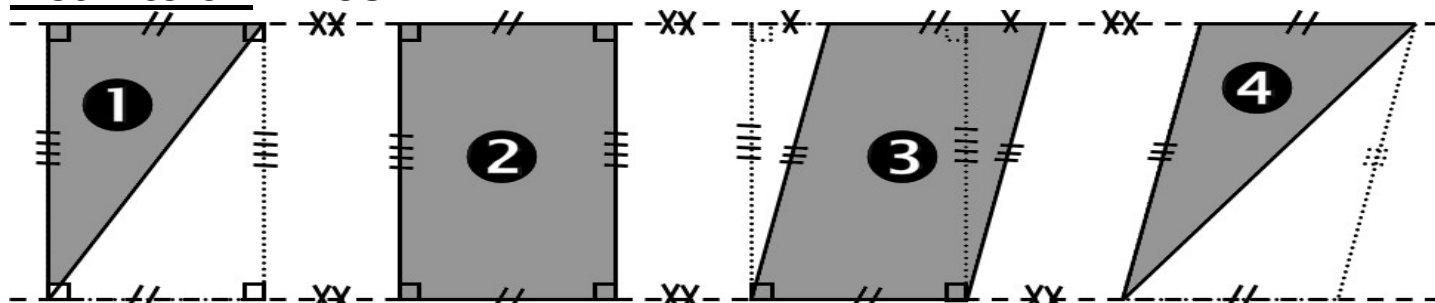


Sauf si M et N sont confondus !



- ❶ Ouvrir le lien www.geogebra.org/m/vxd6wxudur le site [GeoGebra](https://www.geogebra.org/m).
- ❷ Faire bouger les points à volonté. Observer et conjecturer.
- ❸ Démontrer.

Activité 3 : Aires



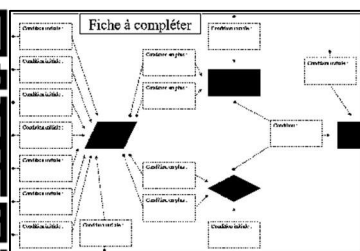
Que dire des aires de ces différentes figures ?

Activité 4 : Super parallélogrammes

Compléter la fiche fournie.

Des figures géométriques dynamiques sont proposées pour aider à trouver les conjectures.

www.geogebra.org/m/xtzetgbc



Fiche à compléter

