



Activité théorème de VARIGNON

Activité pour découvrir le théorème de Pierre VARIGNON (1654 -1722), finalement assez méconnu et pourtant incroyable.

- 1) Tracer un repère orthonormé.
- 2) Placer quatre points quelconques non alignés appelés A, B, C et D .
- 3) Tracer le quadrilatère $ABCD$. Existe-t-il ? Sinon, en refaire un.
- 4) Placer I, J, K et L milieux des côtés du quadrilatère.
- 5) Calculer les coordonnées des quatre milieux des côtés.
- 6) Tracer le quadrilatère $IJKL$.
- 7) Conjecturer et prouver cette conjecture

Lien vers la vidéo sur le théorème de VARIGNON :

<https://www.youtube.com/watch?v=GB8FZJytknI>