

## Le théorème de Varignon

**ÉNONCÉ** Soit  $ABCD$  est un quadrilatère quelconque et  $I, J, K, L$  les milieux respectifs des cotés  $[AB], [BC], [CD], [DA]$ .

Déterminer la nature du quadrilatère  $IJKL$ .

Pierre Varignon (1654 ; 1722), mathématicien et physicien français, laisse quelques découvertes scientifiques remarquables. Il est l'inventeur du manomètre (appareil qui mesure la pression), étudie la statique et la mécanique élémentaire et découvre la théorie des moments. En mathématiques, sa collaboration avec Gottfried Wilhelm von Leibniz (1646 ; 1716) aboutit à quelques résultats en calcul différentiel et sur la convergence des séries.

## Compétences principalement mobilisées

### ÉLÉMENT SIGNIFIANT

- 
- 

### DESCRIPTEURS

- 
- 
- 

## Coups de pouce possible

- 1.
- 2.