

# UN QUADRILATÈRE DANS UN AUTRE

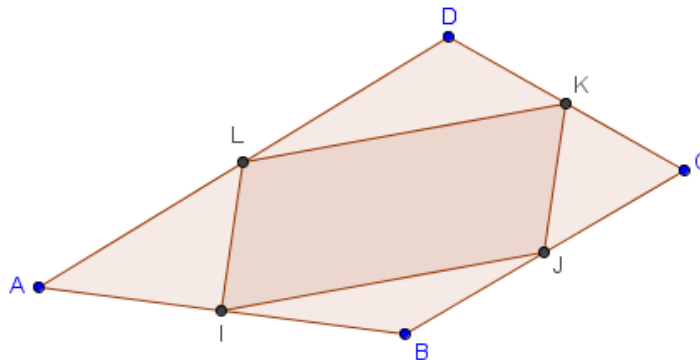
TP info sur GeoGebra

[www.geogebra.org](http://www.geogebra.org)

Avec l'aimable autorisation de Bordas (Collection Myriade - 6<sup>e</sup> - 2009)

Objectif :

Reconnaître les figures usuelles.



Construire un quadrilatère quelconque ABCD.

I est le milieu de [AB], J est le milieu de [BC], K est le milieu de [CD] et L est le milieu de [AD].

Tracer le quadrilatère IJKL.

1) Recopier le tableau suivant et le compléter en utilisant le dynamisme de la figure.

Nature de ABCD	Rectangle	Losange	Carré
Nature de IJKL			

2) Pour ABCD quelconque, que peut-on dire des côtés de IJKL ?

## Prolongement :

Réaliser un exercice du même type où l'on conjecture sur la nature de deux triangles dont l'un est construit à partir des milieux de l'autre.



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](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)