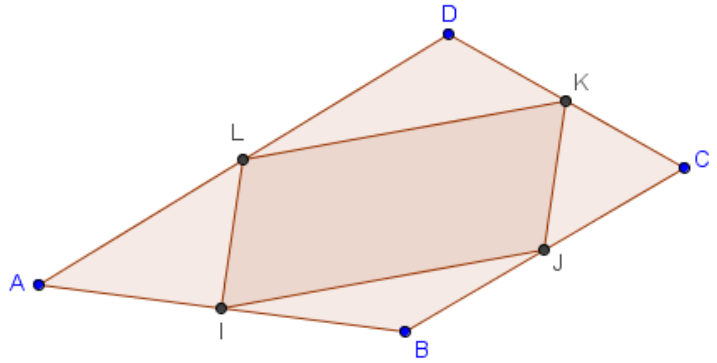
UN QUADRILATERE DANS UN AUTRE

TP info sur GeoGebra

www.geogebra.org

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.

© Copyright

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