

UN QUADRILATÈRE DANS UN AUTRE

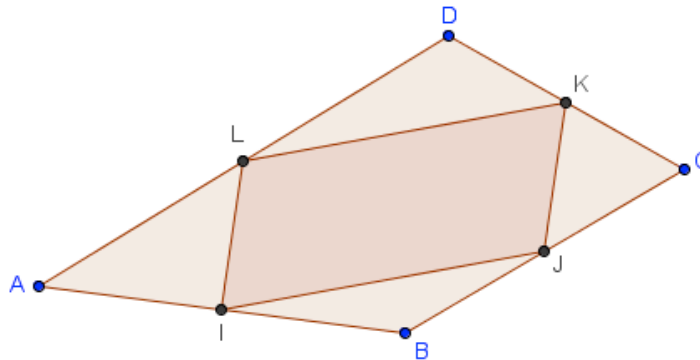
TP info sur GeoGebra

www.geogebra.org

Avec l'aimable autorisation de Bordas (Collection Myriade - 6^e - 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