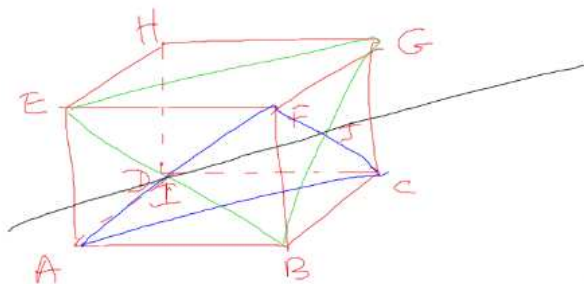


Exemple 4

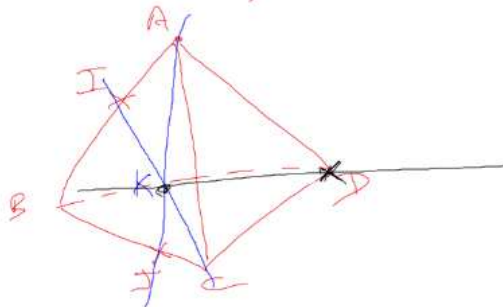
1]



Soit I le centre de la face $ABFE$ et
 J celui de la face $BCGF$

L'intersection des plans (AFC) et (BEG)
 est la droite (IJ)

3]



(ADI)
 (ADJ)

Les deux droites (AJ) et (CI) sont incluses
 dans le plan (ABC) . Elles sont donc coplanaires.
 N'étant pas parallèles, elles se coupent en un point
 noté K .

Donc K est un point de (AJ) donc du plan (ADJ) .

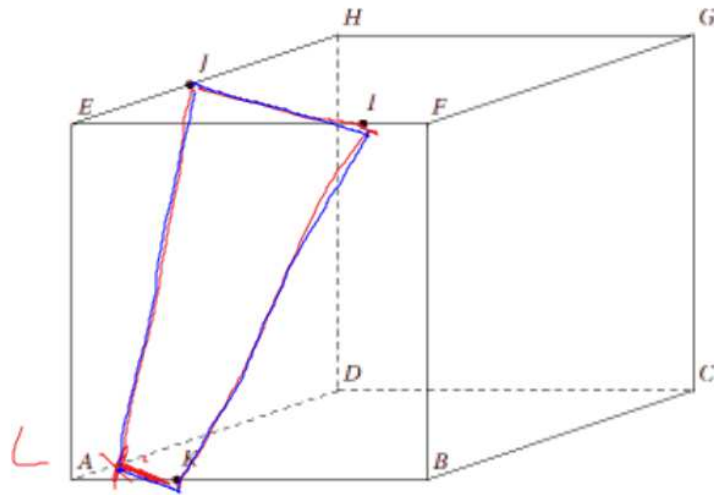
De même K est un point de (CI) donc du plan (ADI) .

Ainsi K est un point de l'intersection des plans
 (ADJ) et (ADI) . D est aussi un point de cette
 intersection.

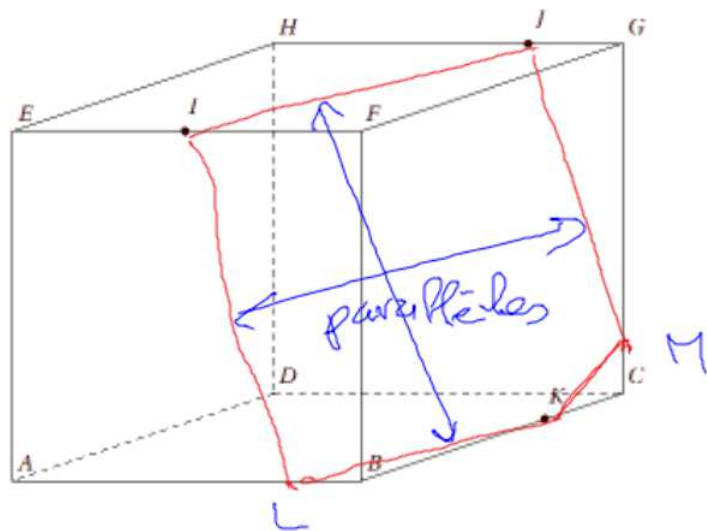
L'intersection des plans (ADJ) et (ADI) est la
 droite (DK) .

5. Dans chaque cas, tracer la section du cube $ABCDEFGH$ par le plan (IJK) .
 est adéquat, en ligne avec les autres contenus du contenu StarBoard, pas affiché lorsque StarBoard est connecté.

a. Cas 1



b. Cas 2



c. Cas 3

