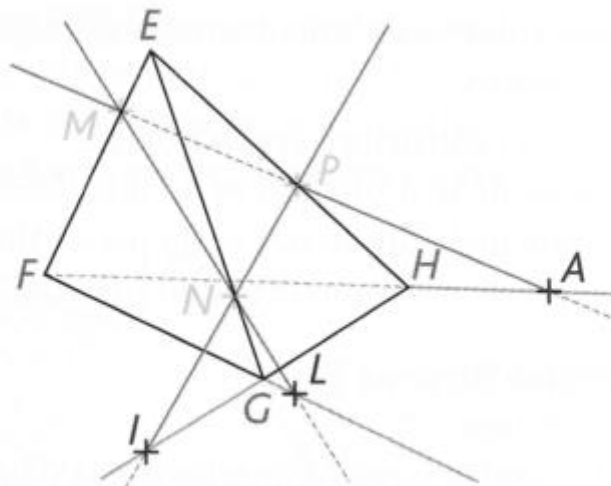


26. $ABCD$ est un tétraèdre. On considère les points I , J et K tels que $I \in [AB]$, $J \in [AC]$, $K \in [BD]$ et (IJ) non parallèle à (BC) . On cherche à déterminer l'intersection des plans (IJK) et (BCD) .

1. Soit L le point d'intersection des droites (IJ) et (BC) . Démontrer que L est un point appartenant à la fois au plan (IJK) et au plan (BCD) .
2. Démontrer que le point K appartient également à ces deux plans. Conclure.

27. Soit $EFGH$ un tétraèdre. Soit M , N et P trois points appartenant respectivement aux arêtes $[EF]$, $[EG]$ et $[EH]$. Soit L , A et I les points d'intersection respectifs de (MN) , (MP) et (NP) avec le plan (FGH) .



Démontrer que les points A , L et I sont alignés.