

EXERCICE 3 (4 POINTS)

$ABCD$ est un tétraèdre. L , M et N trois points placés respectivement sur les arêtes $[AB]$, $[AC]$ et $[AD]$.

1. Placer le point J intersection de la droite (MN) avec le plan (BCD) .
2. Placer le point K intersection de la droite (BD) avec le plan (LMN) .
3. Les droites (BC) et (LM) sont sécantes en I , montrer que les points I , J et K sont alignés.

