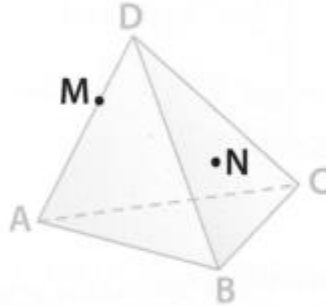
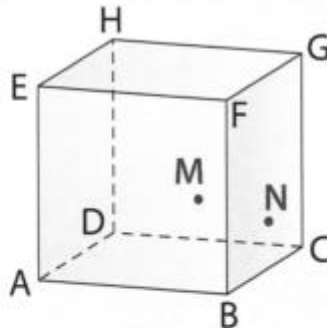


54 ABCD est un tétraèdre. M est un point de l'arête [AD] et N un point de la face BCD. La droite (MN) n'est pas parallèle au plan (ABC).



1. Construisez le point K, intersection des droites (DN) et (BC).
2. Utilisez le point K pour construire le point I, intersection de la droite (MN) et du plan (ABC).

55 ABCDEFGH est un cube. M est un point de la face ABFE et N un point de la face BCGF.



La droite (MN) n'est pas parallèle au plan (ABC).
L'objectif est de construire l'intersection I de la droite (MN) et du plan (ABC).

1. Construisez le point K, intersection des droites (FM) et (AB).
2. Construisez le point L, intersection des droites (FN) et (BC).
3. Pourquoi les droites (MN) et (KL) sont-elles coplanaires ? Déduisez-en la construction du point I.