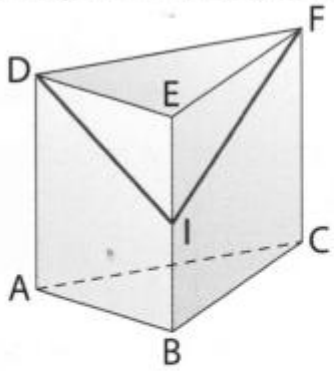
49 ABCDEF est un prisme droit. I est le milieu de [EB].

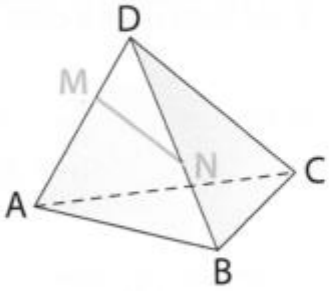


1. Les droites (AB) et (DI) sont-elles coplanaires ? Sont-elles sécantes ? Justifiez. Si les droites sont sécantes, déterminez leur point commun.

2. Faites de même avec les droites (BC) et (IF).

3. Construisez alors la droite intersection des plans (ABC) et (DFI).

50 ABCD est un tétraèdre. M est un point de l'arête [AD] et N de l'arête [BD].



(MN) et (AB) ne sont pas parallèles.

Construisez le point d'intersection de la droite (MN) et du plan (ABC).