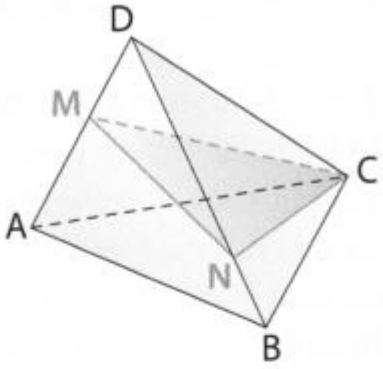
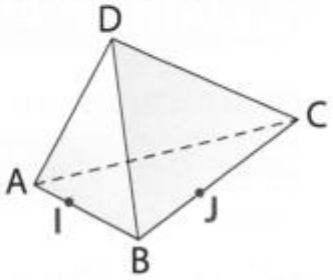
**51** ABCD est un tétraèdre. M est un point de l'arête [AD] et N un point de l'arête [BD].




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

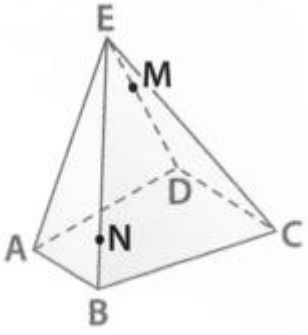
**2.** Construisez la droite intersection des plans (ABC) et (MNC).

**52** **Déterminer une section**




Déterminez la section du tétraèdre ABCD par le plan (DIJ), c'est-à-dire l'intersection du plan (DIJ) et de chacun des plans des quatre faces du tétraèdre ABCD.

**53** ABCDE est une pyramide.

M un est un point de l'arête [ED] et N de l'arête [EB].

Construisez l'intersection de la droite (MN) et du plan (ABC).