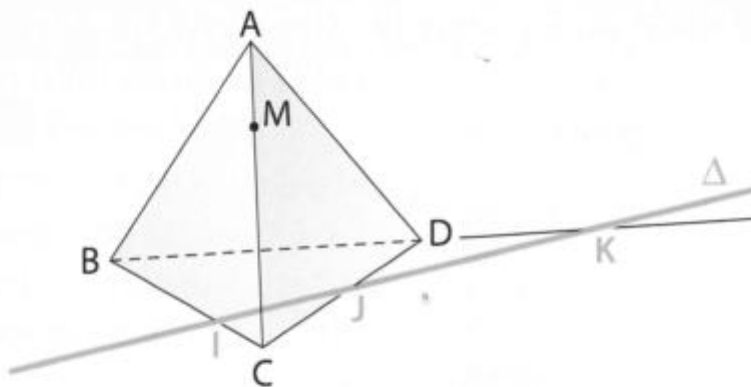
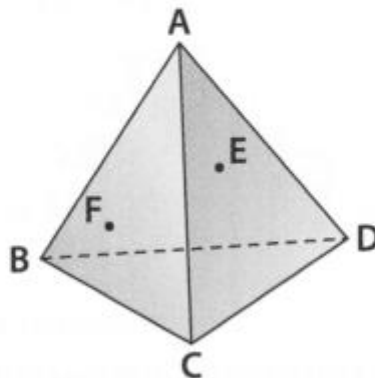


- 57** ABCD est un tétraèdre. La droite Δ du plan (BCD) coupe (BC), (CD) et (DB) respectivement en I, J et K. M est un point du segment [AC]. On note P le plan défini par le point M et la droite Δ .



1. Le point M appartient aux plans (ABC) et P. Trouvez un second point vérifiant cette propriété et déduisez-en l'intersection des plans P et (ABC).
2. Quelle est l'intersection du plan P et de la droite (AB) ?

- 58** ABCD est un tétraèdre, E est un point de la face ADC et F un point de la face ABC. On suppose que les droites (AF) et (BC) sont sécantes en un point I et que les droites (AE) et (DC) sont sécantes en un point J.



Quelle est l'intersection du plan (BCD) et de la droite (EF) ?