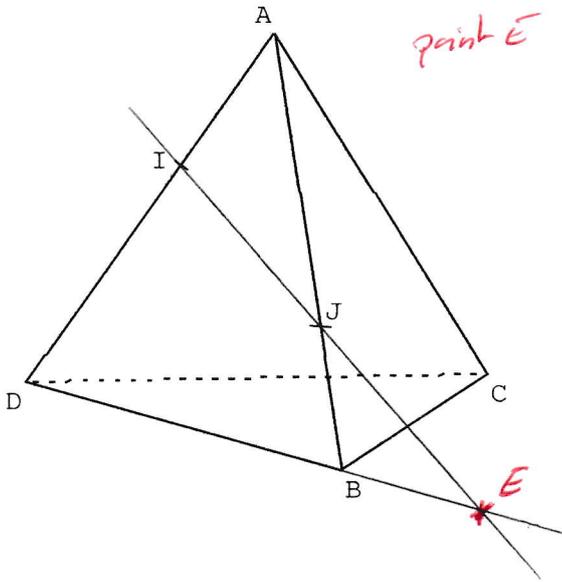


Exercice 1 :

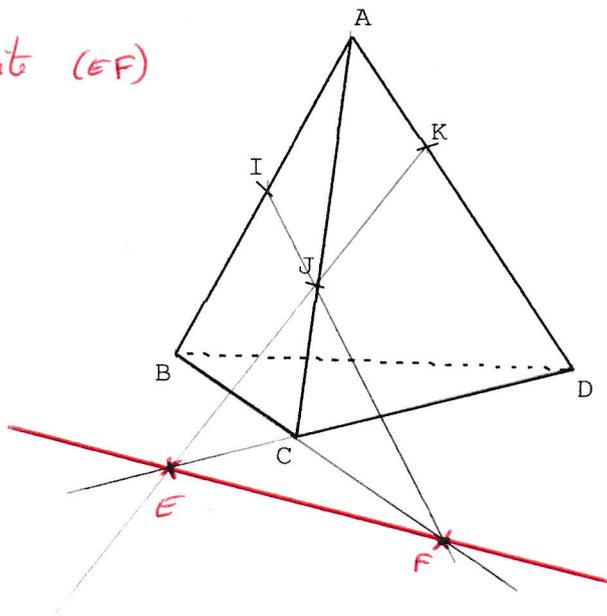
$I \in [AD]$ et $J \in [AB]$. Déterminer l'intersection de la droite (IJ) avec le plan (BCD) .



Exercice 2 :

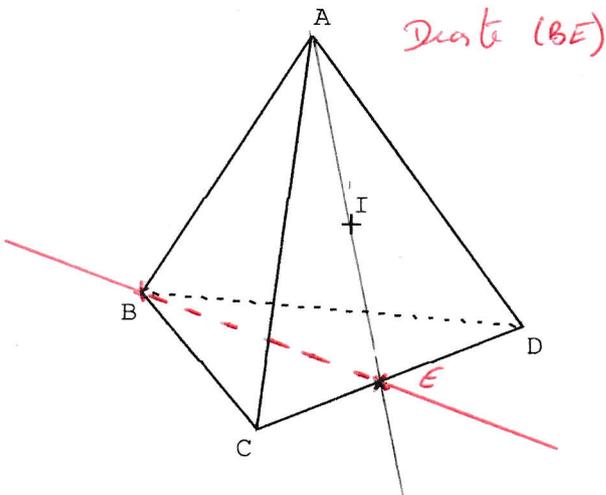
$I \in [AB]$; $J \in [AC]$ et $K \in [AD]$. Déterminer l'intersection du plan (IJK) avec le plan (BCD) .

Droite (EF)



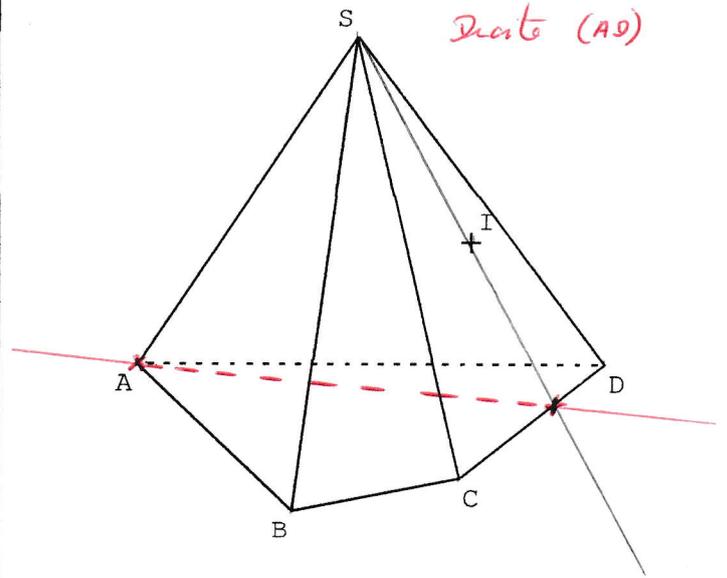
Exercice 3 :

$I \in (ACD)$. Déterminer l'intersection du plan (BAI) avec le plan (BCD) .



Exercice 4 :

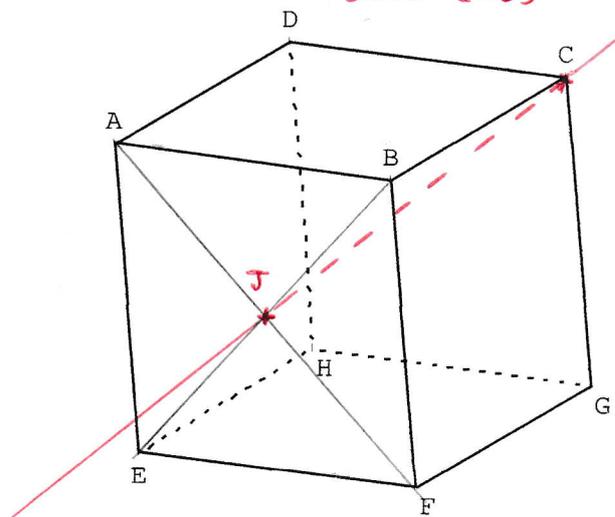
$I \in (SCD)$. Déterminer l'intersection du plan (ASI) avec le plan (ABC) .



Exercice 5 :

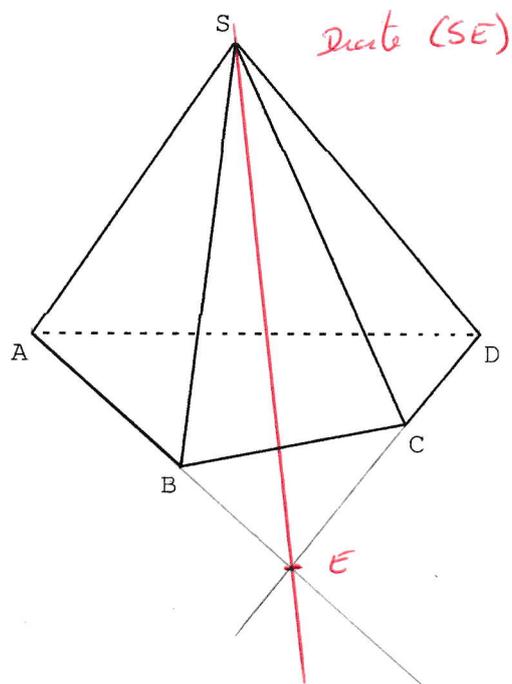
Déterminer l'intersection du plan (ECB) avec le plan (ACF) .

Droite (CJ)



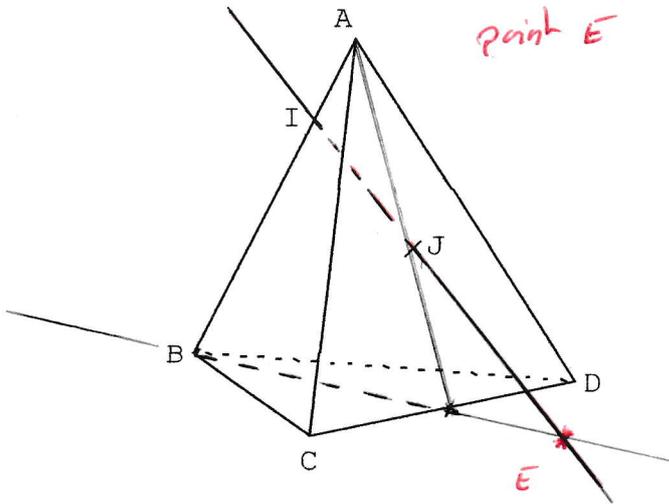
Exercice 6 :

Déterminer l'intersection de (SAB) et (SDC) .



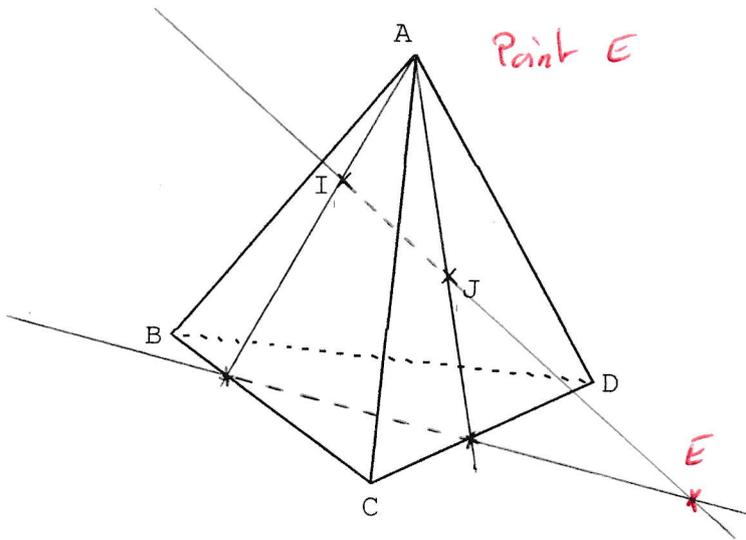
Exercice 7 :

$I \in [AB]$ et $J \in (ACD)$. Déterminer l'intersection de la droite (IJ) avec le plan (BCD) .



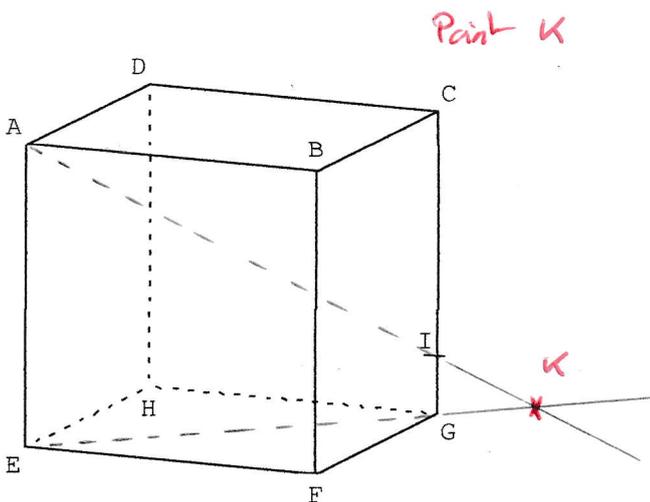
Exercice 8 :

$I \in (ABC)$ et $J \in (ACD)$. Déterminer l'intersection de la droite (IJ) avec le plan (BCD) .



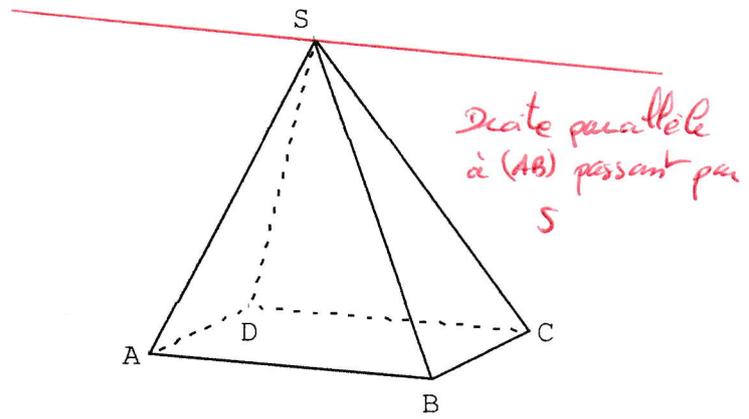
Exercice 9 :

$I \in [CG]$. Déterminer l'intersection de la droite (AI) avec le plan (EFG) .



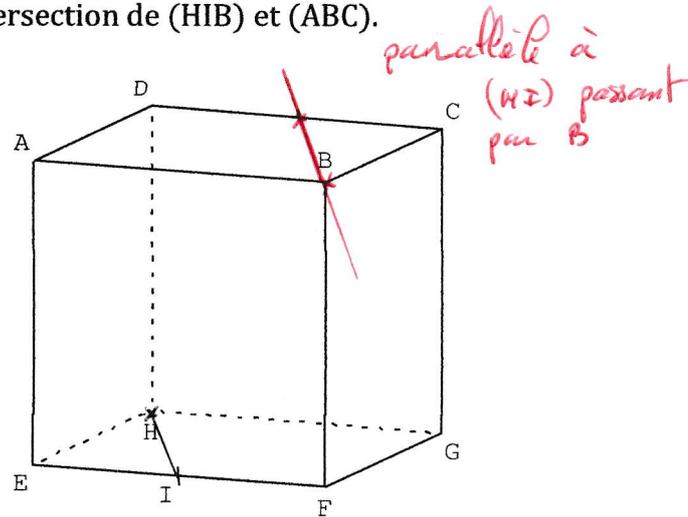
Exercice 10 :

SABCD est une pyramide dont la base est un parallélogramme. Déterminer l'intersection de (SAB) et (SDC) .



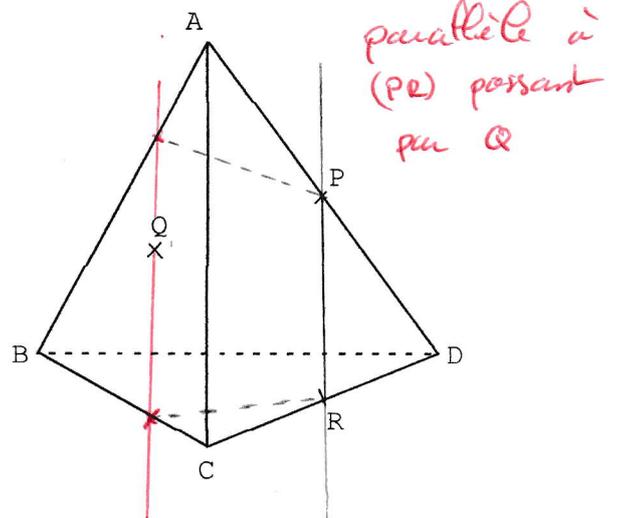
Exercice 11 :

I est le milieu de $[EF]$. Déterminer l'intersection de (HIB) et (ABC) .



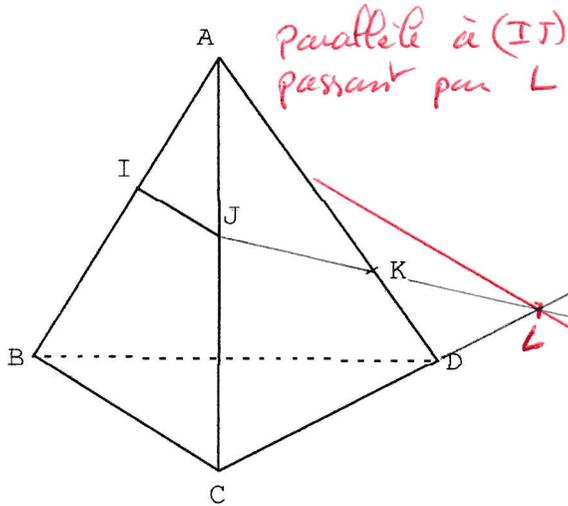
Exercice 12 :

P est le milieu de $[AD]$, Q $\in (ABC)$ et R est le milieu de $[CD]$. Déterminer l'intersection de (PQR) et (ABC) .



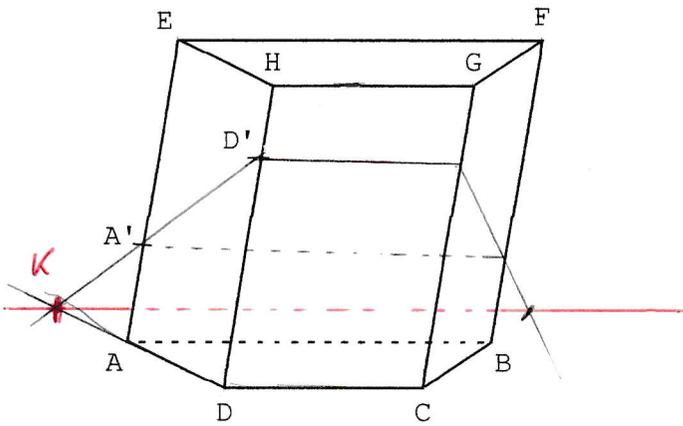
Exercice 13 :

(IJ) est parallèle à (BC) et $K \in [AD]$.
Déterminer l'intersection de (IJK) et (BCD).



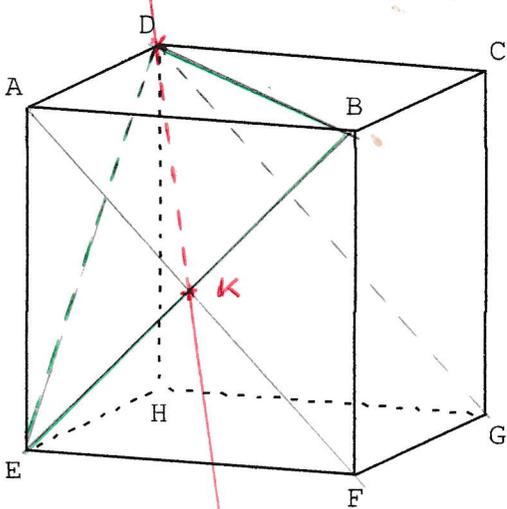
Exercice 14 :

ABCDEFGH est un prisme à base trapézoïdale ABCD. $A' \in [AE]$ et $D' \in [DH]$. (\mathcal{P}) est le plan passant par A' et D' et parallèle à (AB). Déterminer l'intersection de (\mathcal{P}) et (ABC).



Exercice 15 :

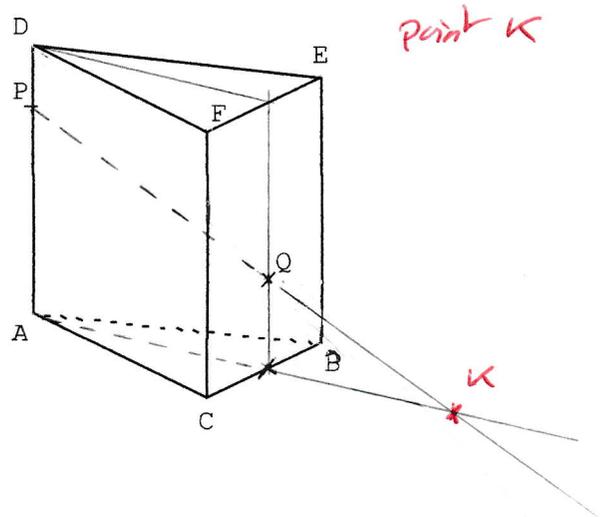
Déterminer l'intersection de (ADG) et (BED).



droite (DK)

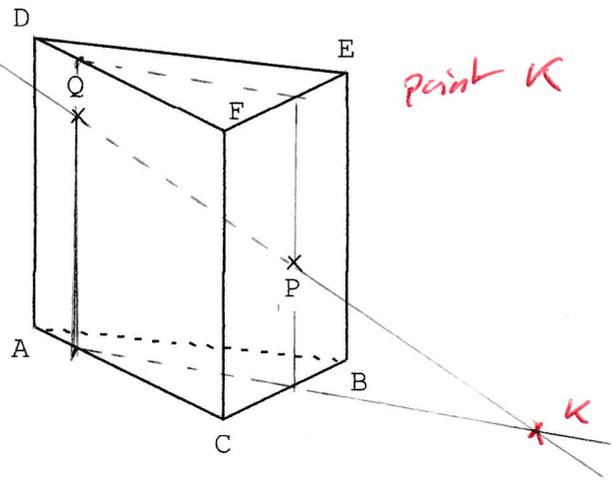
Exercice 16 :

$P \in [AD]$ et Q est un point de la face BCEF. Déterminer l'intersection de (PQ) et (ABC).



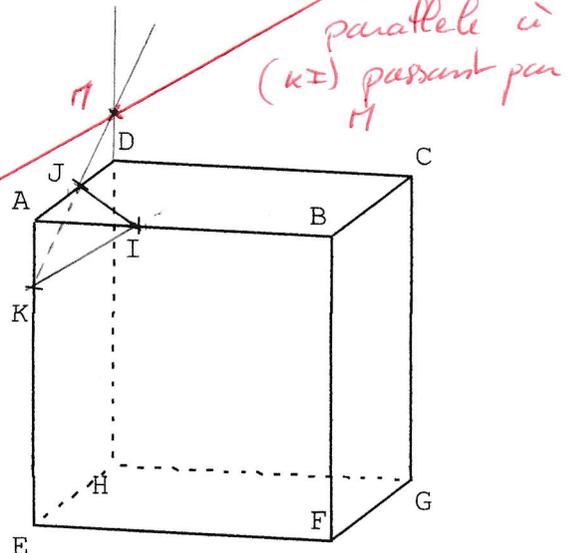
Exercice 17 :

P est un point de la face BCFE et Q est un point de la face ACFD. Déterminer l'intersection de (PQ) et (ABC).



Exercice 18 :

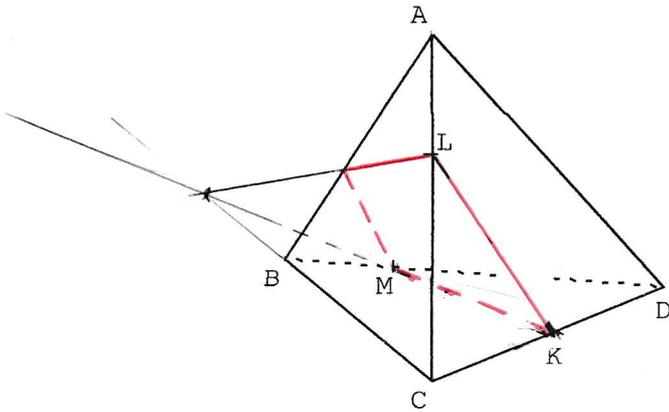
Déterminer l'intersection des plans (IJK) et (DCG).



SECTION D'UN SOLIDE PAR UN PLAN

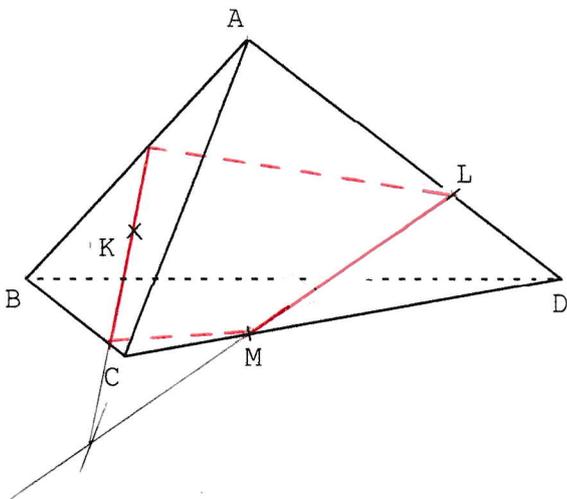
Exercice 19 :

Construire la section du tétraèdre ABCD par le plan (KLM).



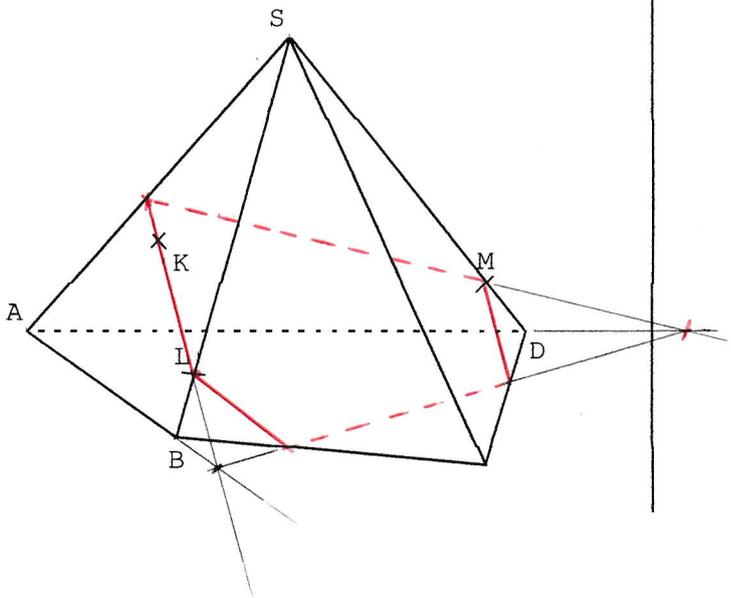
Exercice 20 :

K est un point de la face ABC. Construire la section du tétraèdre ABCD par le plan (KLM).



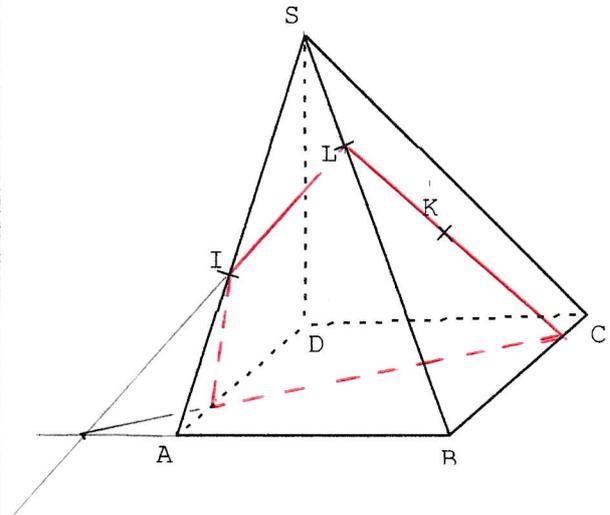
Exercice 21 :

Construire la section de la pyramide SABCD par le plan (KLM), K appartenant à la face SAB.



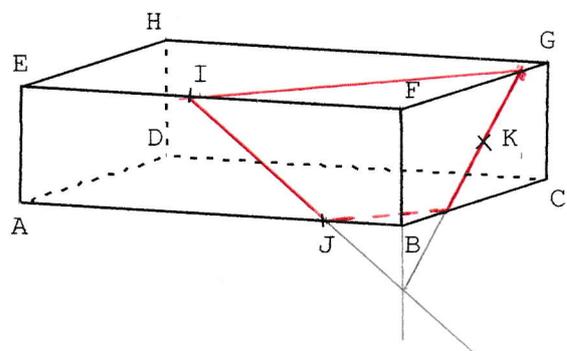
Exercice 22 :

Construire la section de la pyramide SABCD par le plan (KLI), K appartenant à la face SBC.



Exercice 23 :

Construire la section du pavé droit ABCDEFGH par le plan (IJK), K appartenant à la face BCGF.



Exercice 24 :

Construire la section de la pyramide SABCD par le plan (KLM) où (KL) // (AB).

