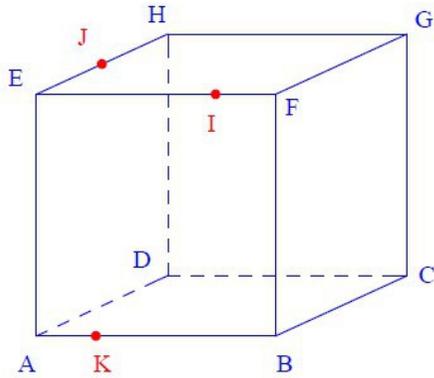
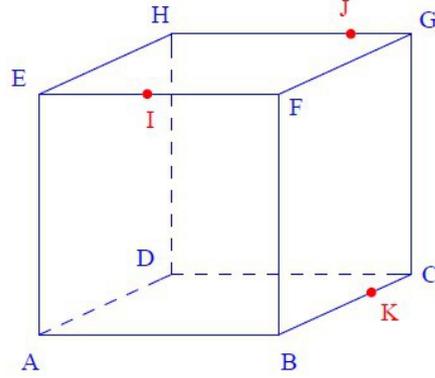


Ex 28 : Dans chaque cas, tracer la section du cube ABCDEFGH par le plan (IJK).

$I \in [EF]$; $J \in [EH]$; $K \in [AB]$

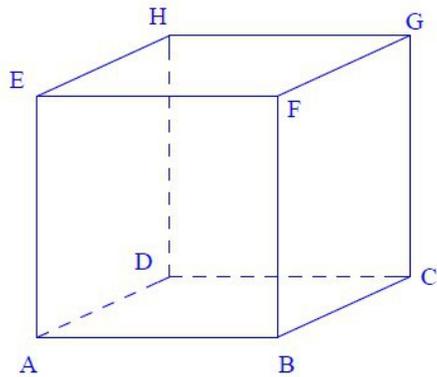


$I \in [EF]$; $J \in [GH]$; $K \in [BC]$

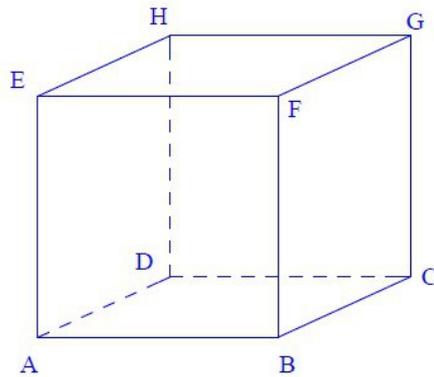


Ex 29 : Dans chaque cas, représenter un cube ABCDEFGH et placer les points M et N comme indiqué. Construire la section du cube par le plan (AMN).

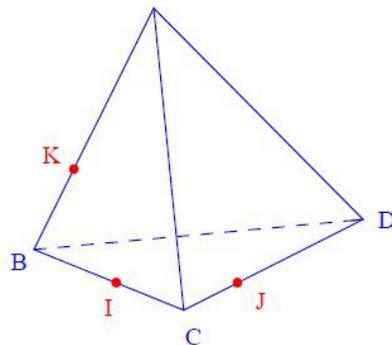
1er cas : $M \in]BC[$ et $N \in]EF[$



2e cas : $M \in]BC[$ et $N \in]GH[$

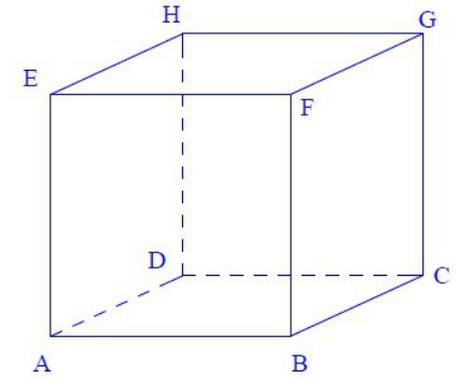


Ex 30 : Tracer la section du tétraèdre ABCD par le plan (IJK).

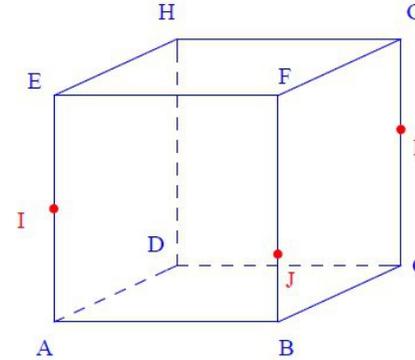


Ex 31 :

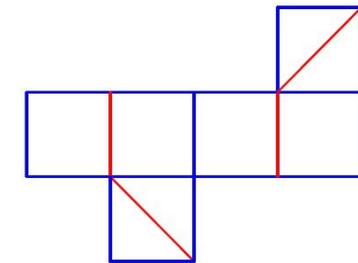
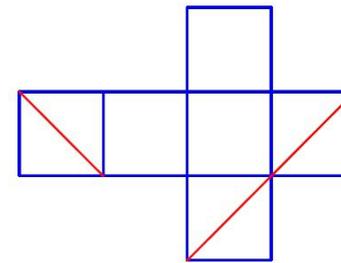
Soit ABCDEFGH un cube et I un point fixé de $]AB[$. Tracer la section du cube par le plan (ICH).



Ex 32 : Sur le cube ci-dessous tracer la section par le plan (IJK).



Ex 33 : Dans chaque cas, on a dessiné le patron d'un cube et, en rouge, l'intersection d'un plan P avec faces du cube. Reproduire les patrons. Déterminer la nature de la section du cube par le plan P et, toujours en rouge, la représenter sur une figure en perspective du cube.



Ex 34 : Même exercice que le précédent.

