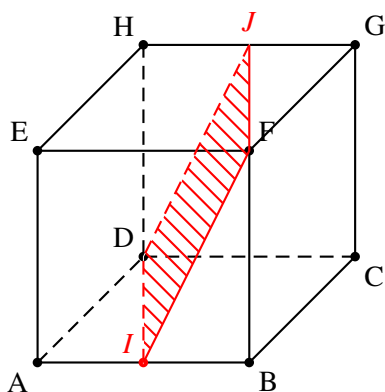
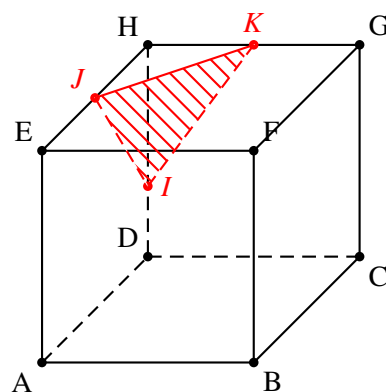


Exercice 1

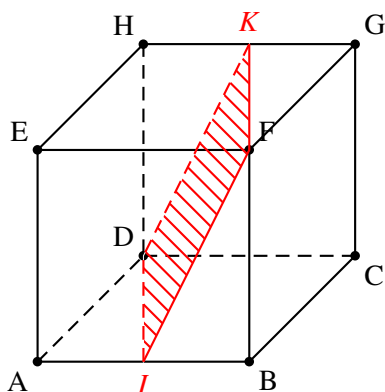
Dans chacune des figures qui suit, déterminer la section par le plan indiqué.



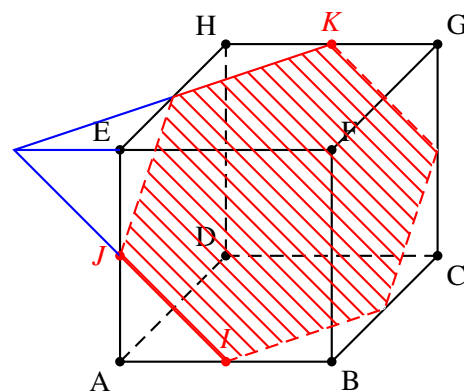
(a) Plan (FID) , avec I milieu de $[AB]$



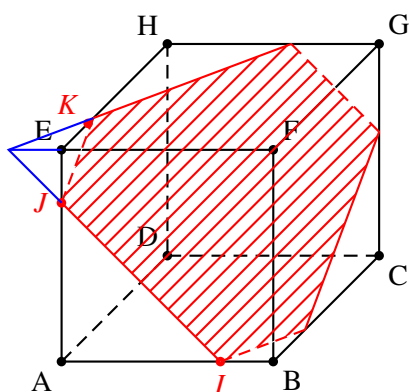
(b) Plan (IJK) , J et K des milieux et $\vec{DI} = \frac{1}{3}\vec{DH}$



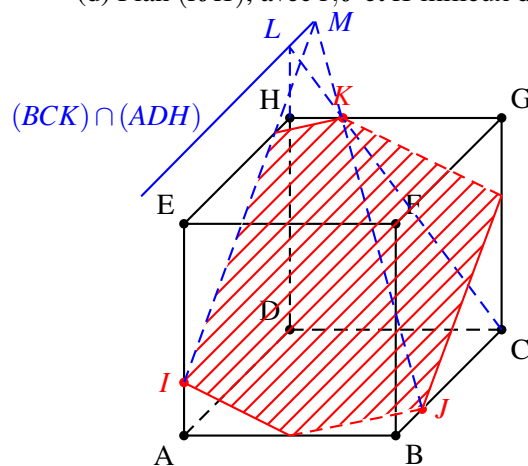
(c) Plan (KIF) , I et K des milieux d'arêtes



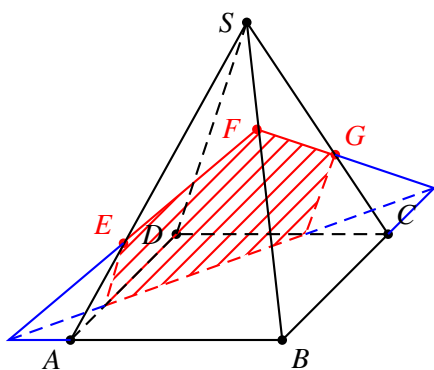
(d) Plan (IJK) , avec I, J et K milieux d'arêtes



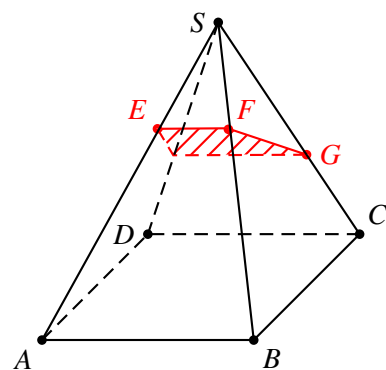
(e) Plan (IJK) avec $\vec{AI} = \frac{3}{4}\vec{AB}$, $\vec{AJ} = \frac{3}{4}\vec{AE}$ et $\vec{EK} = \frac{1}{4}\vec{EH}$



(f) Plan (IJK) : construire d'abord $(BCK) \cap (ADH)$, puis $(JK) \cap (ADH)$.



(g) Plan (EFG) , $\vec{SG} = \frac{3}{5}\vec{SC}$, $\vec{SF} = \frac{1}{3}\vec{SB}$ et $\vec{SE} = \frac{2}{3}\vec{SA}$



(h) Plan (EFG) , $\vec{SG} = \frac{3}{5}\vec{SC}$, $\vec{SF} = \frac{1}{3}\vec{SB}$ et $(EF) \parallel (AB)$