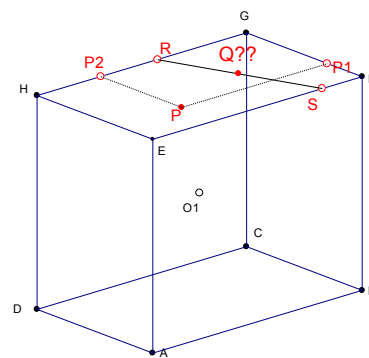


**Exercices sur les rabattements**
**Exercice 1 :**

Ouvrir la figure de départ : [exe1.fig](#)

On donne un point  $P$  sur la face de dessus  $EFGH$  d'un cube et un segment  $[R,S]$ , où  $R \in [H,G]$  et  $S \in [E,F]$ .

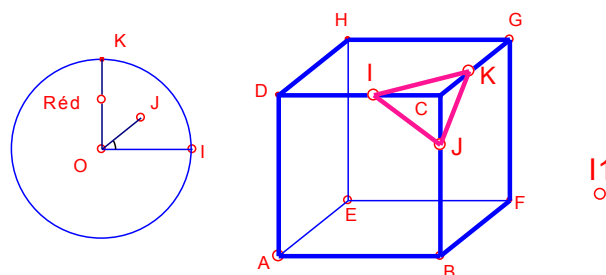
On demande de construire le projeté orthogonal  $Q$  de  $P$  sur le segment  $[R,S]$  dans le plan de la face  $EFGH$ .


**Exercice 2 :**

Ouvrir la figure [exe2.fig](#) :

Sur cette figure, la section  $(IJK)$  du cube n'est pas en vraie grandeur.

On demande de construire à partir du point  $I_1$  le triangle  $I_1J_1K_1$  représentant en vraie grandeur le triangle  $IJK$ .


**Exercice 3 :**

Ouvrir la figure "[exe3.fig](#)".

On demande de construire le cercle inscrit dans le triangle  $ABC$ . (qui sera une ellipse sur notre figure).

