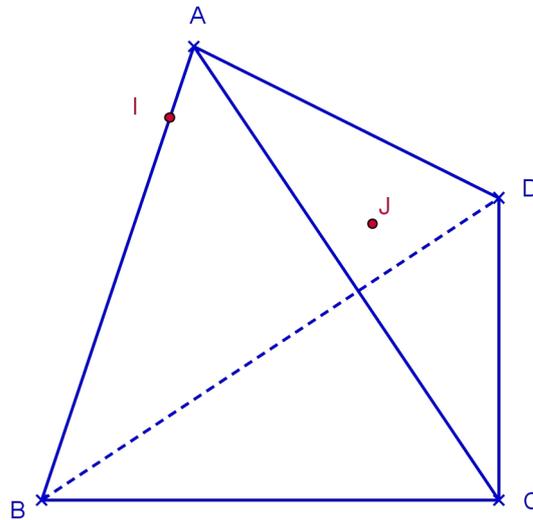


Exercice

ABCD est un tétraèdre.

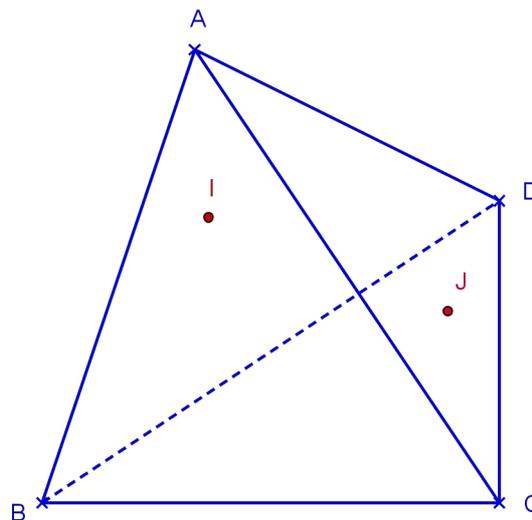
1.  $I \in (AB)$  et  $J \in (ACD)$

Construire le point d'intersection de la droite (IJ) et du plan (BCD).



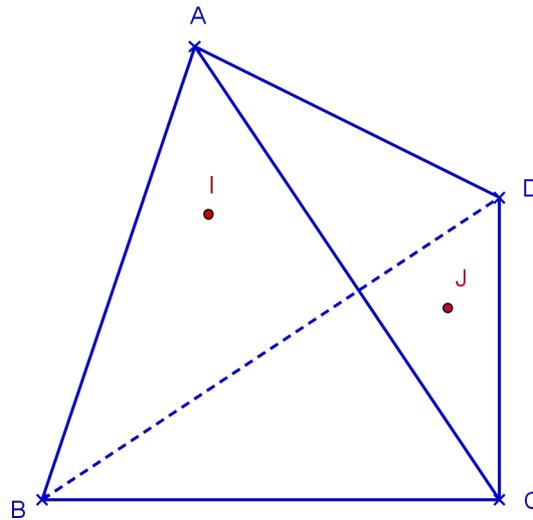
2.  $I \in (ABC)$  et  $J \in (ACD)$

Construire le point d'intersection de la droite (IJ) et du plan (BCD).





2.



On choisit le plan  $(P)=(AIJ)$ .

Les droites  $(AI)$  et  $(BC)$  contenues dans le plan  $(ABC)$  sont sécantes en  $E$ .

$E \in (AIJ)$  et  $E \in (BCD)$ .

Les droites  $(AJ)$  et  $(CD)$  contenues dans le plan  $(ACD)$  sont sécantes en  $F$ .

$F \in (AIJ)$  et  $F \in (BCD)$ .

La droite d'intersection  $(\Delta)$  des plans  $(P)$  et  $(BCD)$  est la droite  $(EF)$ .

Donc, **L le point d'intersection de  $(IJ)$  et  $(EF)$  est le point d'intersection de  $(IJ)$  et de  $(BCD)$ .**

