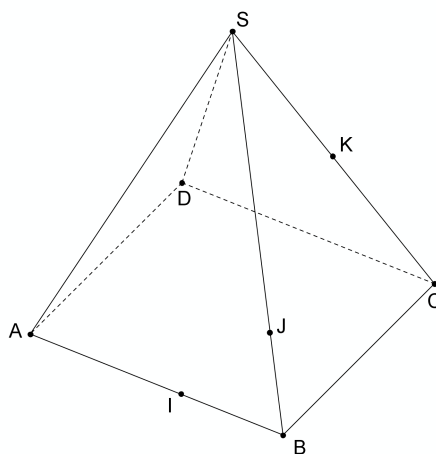


Deux exercices de géométrie dans l'espace

A Intersection d'un plan et d'une droite

$SABCD$ est une pyramide dont la base est un parallélogramme $ABCD$. Les points I , J et K sont placés sur les arêtes $[AB]$, $[SB]$ et $[SC]$ comme sur la figure ci-dessous.

$\hookrightarrow$ Déterminer l'intersection du plan (IJK) avec la droite (SD) .



B Section d'une pyramide

$SABCD$ est une pyramide dont la base est un parallélogramme $ABCD$. I est un point du segment $[SC]$ et d est une droite incluse dans le plan (ABC) , parallèle à (BC) .

$\hookrightarrow$ Déterminer la section de la pyramide par le plan $\mathcal{P}$ passant par I et contenant d .

