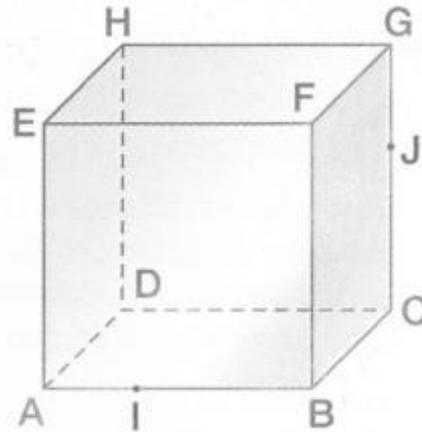


25 On considère un cube $ABCDEFGH$, I est un point de l'arête $[AB]$, J est un point de l'arête $[CG]$.

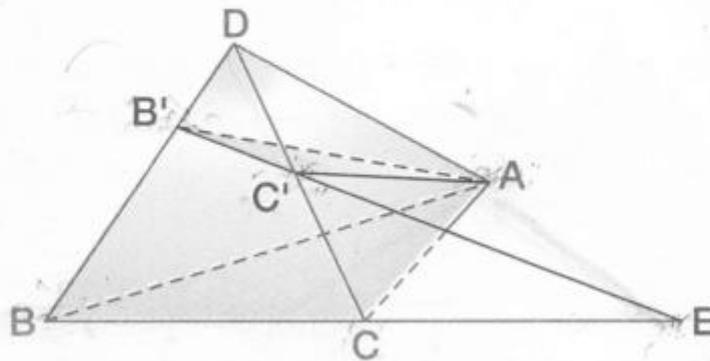


1. En utilisant les règles d'incidence p. 172, démontrez que les points I et J appartiennent à la fois aux plans (ABJ) et (CGI) .

2. Quelle est l'intersection des plans (ABJ) et (CGI) ?

26 $ABCD$ est un tétraèdre. B' est un point de l'arête $[BD]$, distinct de B et de D . C' est un point de l'arête $[CD]$, distinct de C et de D .

On suppose que les droites $(B'C')$ et (BC) du plan (BCD) se coupent en E .



Trouvez l'intersection des plans (ABC) et $(AB'C')$.