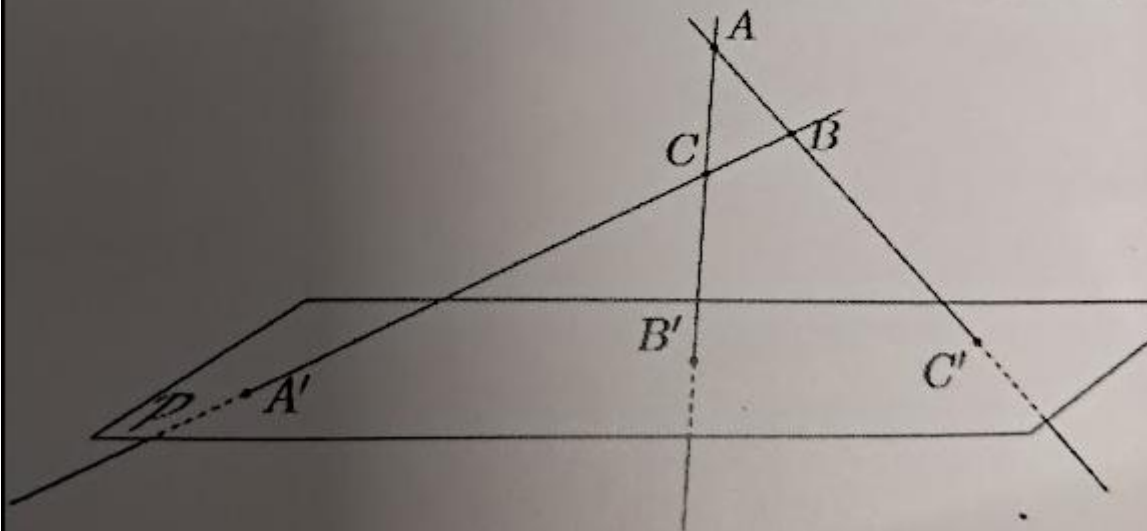


Exercice 2 :

On considère dans l'espace un plan $(\mathcal{P})$ et A, B, C n'appartenant pas à ce plan et non-alignés. On note :

- A' le point d'intersection de la droite (BC) avec $(\mathcal{P})$;
- B' le point d'intersection de la droite (AC) avec $(\mathcal{P})$;
- C' est le point d'intersection de la droite (AB) avec $(\mathcal{P})$



Démontrer que les points A', B' et C' sont alignés.