



Plan médiateur et Sphère

Soit $A \begin{pmatrix} 1 \\ -2 \\ 3 \end{pmatrix}$ Déterminer l'équation de la sphère de centre A et de rayon 3.

Soit $B \begin{pmatrix} 5 \\ 7 \\ 1 \end{pmatrix}$ $C \begin{pmatrix} 5 \\ 7 \\ 3 \end{pmatrix}$

Déterminer l'intersection de cette sphère avec le plan médiateur de [BC]