Soit un repère orthonormé $\left(O, \vec{i}, \vec{j}, \vec{k} \right)$.
Soit le plan P définit par l'équation $x-4y-4z-15=0$ et la droite (d) passant par les points $A(-3;5;5)$ et $B(9;22;-9)$. Donner la position relative de (d) par rapport au plan P .
\odot La droite (d) est sécante avec le plan P en un point
\bigcirc La droite (d) est strictement parallèle au plan P
O La droite (d) est incluse dans le plan P AB (3 - (-3))
olme A & P. Done (d) est strictement parallele à P et denc Aucun point d'intersection Donner la position relative de (d) par rapport au plan P.
\bigcirc la droite (d) et le plan P sont orthogonaux
\bigcirc la droite (d) et le plan P ne sont pas orthogonaux
Pursque (d) est parollèle à P, elle Valider Suivant
n'est pos orthogonale à P