



Interrogation 27
Géométrie du plan et de l'espace

Nom/Prénom :

Note :

1. Définir dans le plan un repère orthonormé direct.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2. Comment s'écrit une matrice de passage entre deux bases orthonormées directes ?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Soient $\mathcal{D} : \begin{cases} x = 5 - t \\ y = 2 + 3t \\ z = t \end{cases}$ une droite de l'espace, $M(0, 8, -1)$ un point de l'espace. Calculer la distance de M à \mathcal{D} et déterminer les coordonnées de H le projeté de M sur \mathcal{D} .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

