

Mouvement T – ★

C2-05

B2-13

Question 1 Quel est le mouvement de **1** par rapport à **0**.

1 est en translation de direction \vec{i}_0 par rapport à **0**.

Question 2 Donner l'équation paramétrique de la trajectoire du point B , point appartenant à **1** par rapport à **0**.

On a $\vec{AB} = \lambda(t)\vec{i}_0$. La trajectoire du point B est donc donnée par
$$\begin{cases} x_B(t) = \lambda(t) \\ y_B(t) = 0 \\ z_B(t) = 0 \end{cases} \quad \text{dans}$$

le repère $(A; \vec{i}_0, \vec{j}_0, \vec{z}_0)$.