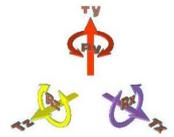


Nom :
Prénom :
Classe :

Cours
Les mouvements

CI 6 : Les mouvements élémentaires



Les mouvements

Un système d'axes de référence pour un univers en trois dimensions est composé de trois axes :

- l'axe des **x**
- l'axe des **y**
- l'axe des **z**

Tout déplacement d'un objet dans l'espace peut être décomposé en **6 mouvements** indépendants par rapport à ces 3 axes

Par rapport à l'axe des x

Tx : Translation suivant l'axe x

Rx : Rotation autour de l'axe x

Par rapport à l'axe des y

Ty : Translation suivant l'axe y

Ry : Rotation autour de l'axe y

Par rapport à l'axe des z

Tz : Translation suivant l'axe z

Rz : Rotation autour de l'axe z

Il existe donc 6 mouvements : **3 translations** et **3 rotations**

