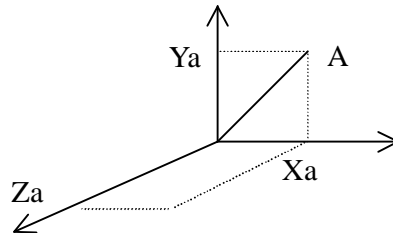

☞ La participation est évaluée sur 5 points.

Exercice I (5 pts) :

Définir une fonction qui teste si les éléments d'une liste **L1** sont inclus dans la liste **L2**.

Exercice II (6 pts) :

1. Définir un type « Point » qui caractérise un point par son abscisse, son ordonnée et sa côte (x, y, z).
2. écrire une fonction qui à partir de deux points $A(x_A, y_A, z_A)$ et $B(x_B, y_B, z_B)$ renvoie le milieu $C(x_C, y_C, z_C)$ du segment de droite $[AB]$.



Exercice III (4 pts) :

Définir une fonction « **test** » qui teste si la liste **L2** donnée dans son argument contient des valeurs qui sont égales à la moitié des éléments de **L1** dans le même ordre.