

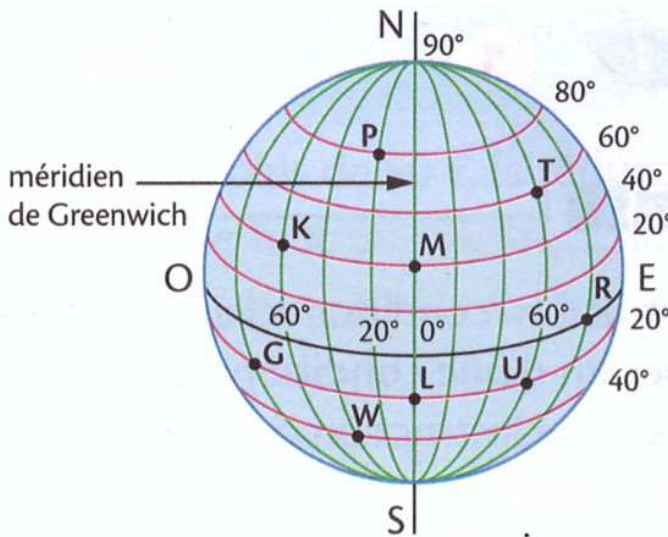
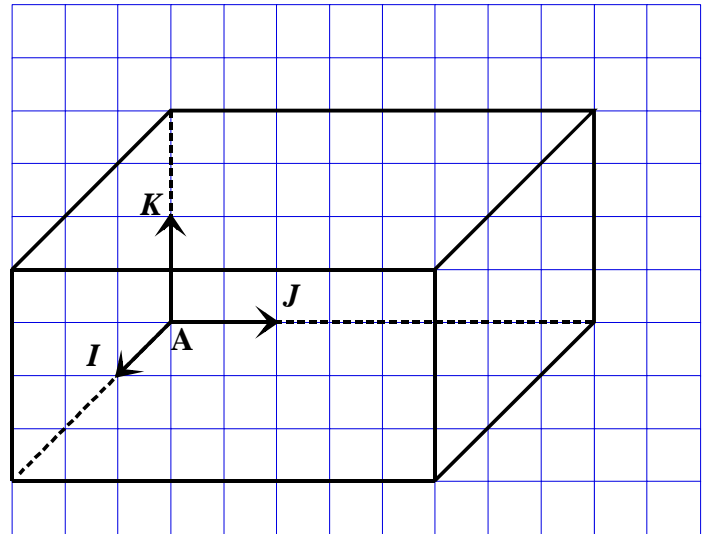
A remettre avant le vendredi 16 février 2018

**Exercice n°1 :** L'origine est le sommet A, les axes sont portés par les demi-droites [AI), [AJ) et [AK).

Reproduis la figure et place les points suivants :

B ( 1,5 ; 0 ; 0 ) , C ( 3 ; 2 ; 0 ) , D ( 3 ; 4 ; 1 ) ,

G ( 1,5 ; 4 ; 0 ) , E ( 3 ; 2 ; 2 ) , F ( 1,5 ; 4 ; 2 )



**Exercice n°2 :** En observant la représentation :

- 1° Quel est le point situé sur l'Equateur ? Quelle est la latitude de ce point ?
- 2° Quels sont les points situés sur le méridien de Greenwich ? Quelle est la longitude de ces points ?
- 3° Détermine les coordonnées géographiques des points G, K, P, W, M, L, U, T et R ?
- 4° L'Antipode d'un point P sur la Terre est le point diamétralement opposé à P. Détermine les coordonnées géographiques des antipodes des points suivants :  
A ( 30° E ; 50° N ) et B ( 70° O ; 40° S )

**Exercice n°3 :**

1° Observe le programme ci-contre. Réalise les deux scripts sur Scratch et dessine sur ta feuille la figure obtenue.

2° Construis un programme le plus court possible qui permet de dessiner la figure ci-dessous

quand on clique sur

