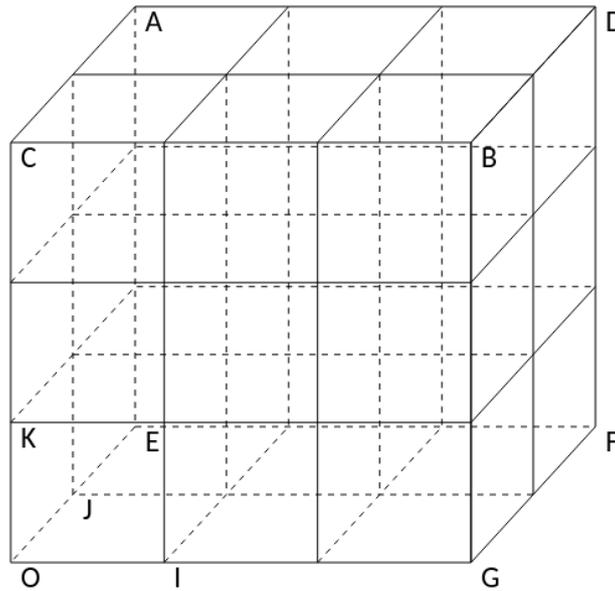


Nom :

Prénom :

**Sujet A**

**Sujet B**



Dans le repère  $(O; I, J, K)$

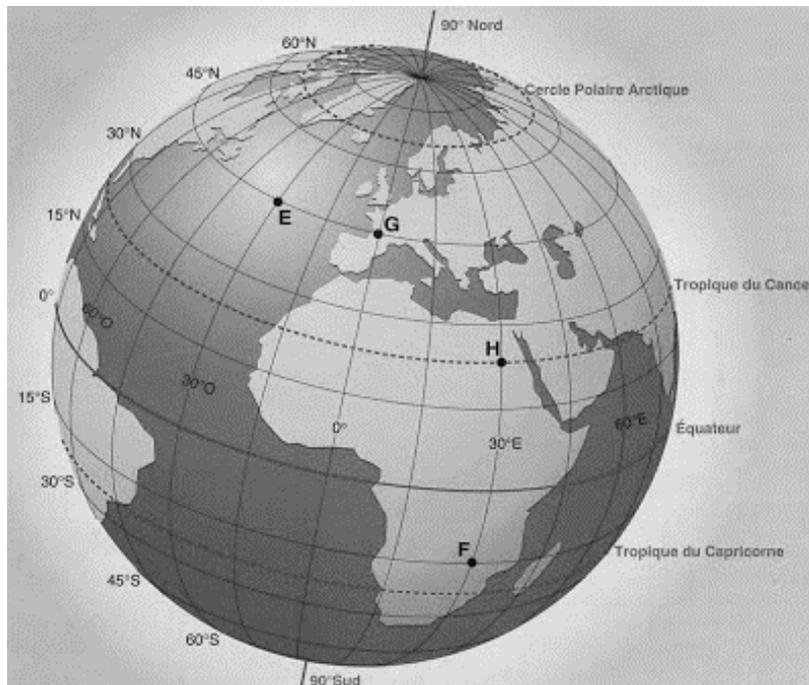
Donner les coordonnées de  $G$ ,  $F$  et  $A$

Placer les points  $P(0; 0; 2)$  et  $Q(2; 2; 1)$

Dans le repère  $(O; I, J, K)$

Donner les coordonnées de  $C$ ,  $B$  et  $F$

Placer les points  $R(2; 0; 0)$  et  $S(1; 2; 1)$



Donner les coordonnées de  $E$ ,  $F$  et  $G$

Placer les points

$K(45°N; 60°O)$  et  $L(30°S; 15°E)$

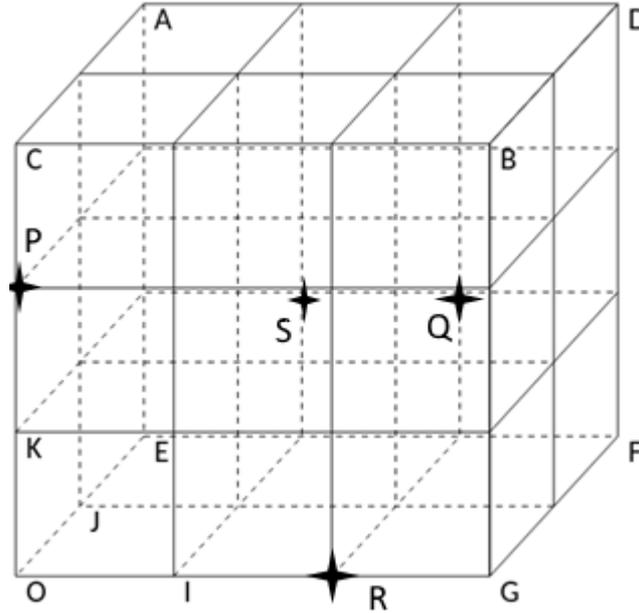
Donner les coordonnées de  $G$ ,  $F$  et  $E$

Placer les points

$M(45°N; 60°E)$  et  $N(30°S; 15°O)$

**Sujet A**

**Sujet B**



Dans le repère  $(O; I, J, K)$

Donner les coordonnées de  $G, F$  et  $A$

$G(3; 0; 0)$   $F(3; 2; 0)$   $A(0; 2; 3)$

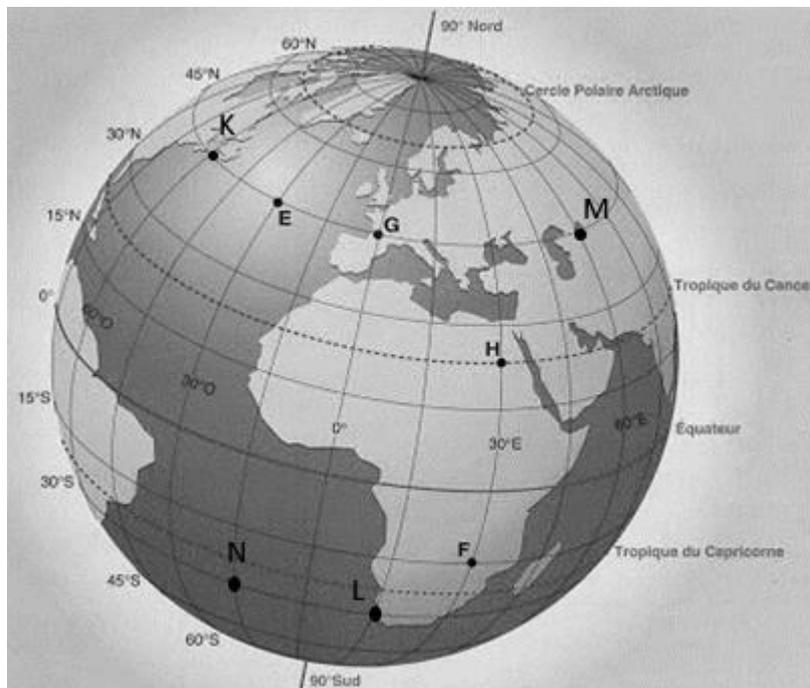
Placer les points  $P(0; 0; 2)$  et  $Q(2; 2; 1)$

Dans le repère  $(O; I, J, K)$

Donner les coordonnées de  $C, B$  et  $F$

$C(0; 0; 3)$   $B(3; 0; 3)$   $F(3; 2; 0)$

Placer les points  $R(2; 0; 0)$  et  $S(1; 2; 1)$



Donner les coordonnées de  $E, F$  et  $G$

$E(45^\circ N; 30^\circ O)$   $F(15^\circ S; 30^\circ E)$   $G(45^\circ N; 0^\circ)$

Placer les points

$K(45^\circ N; 60^\circ O)$  et  $L(30^\circ S; 15^\circ E)$

Donner les coordonnées de  $G, F$  et  $E$

$G(45^\circ N; 0^\circ)$   $F(15^\circ S; 30^\circ E)$   $E(45^\circ N; 30^\circ O)$

Placer les points

$M(45^\circ N; 60^\circ E)$  et  $N(30^\circ S; 15^\circ O)$