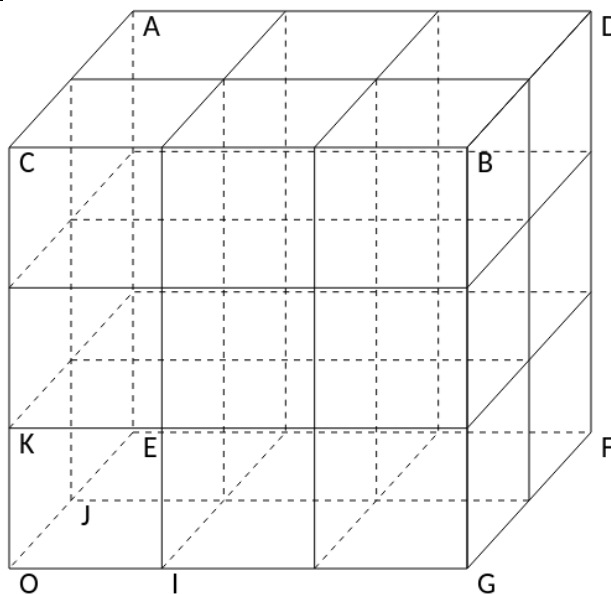


Nom :

Prénom :

**Sujet A**

**Sujet B**



Dans le repère  $(O; I, J, K)$

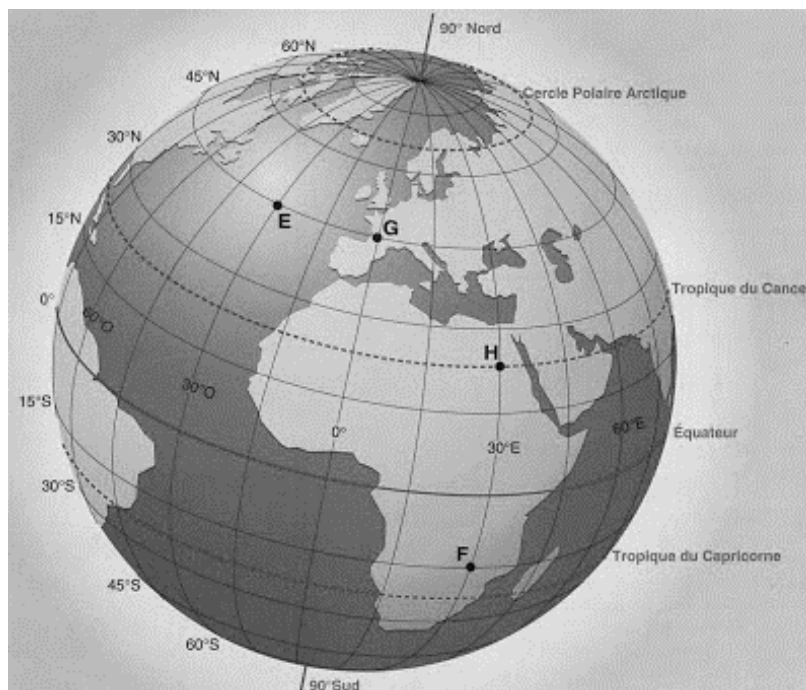
Donner les coordonnées de  $G$ ,  $F$  et  $A$

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  $L(30°S; 15°E)$

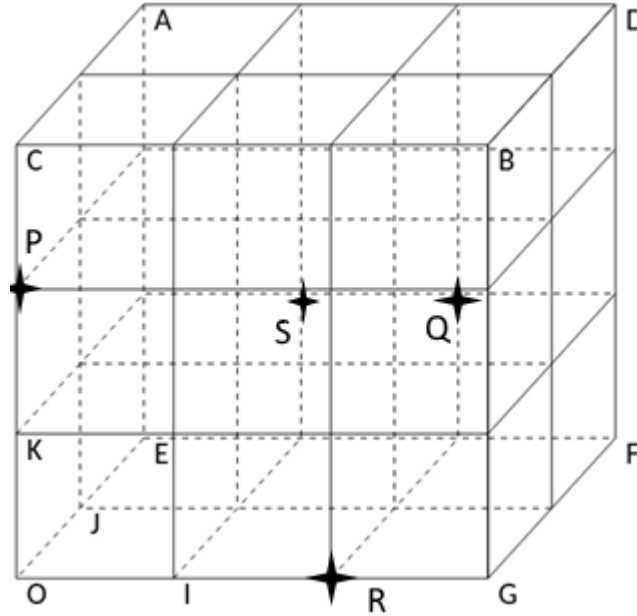
Donner les coordonnées de  $G$ ,  $F$  et  $E$

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  $A$

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

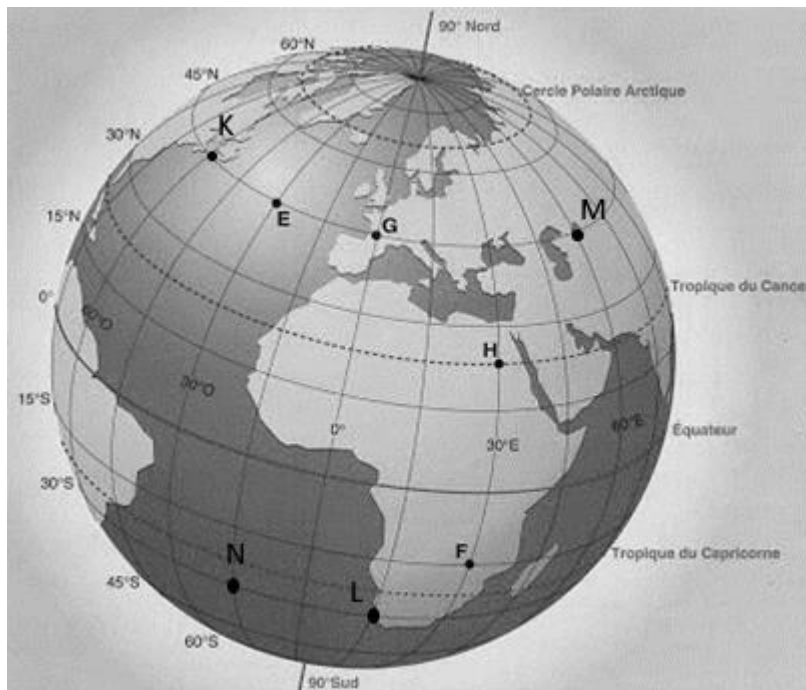
Placer les points  $P(0; 0; 2)$  et  $Q(2; 2; 1)$

Dans le repère  $(O; I, J, K)$

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

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

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



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

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

Placer les points

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

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

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

Placer les points

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