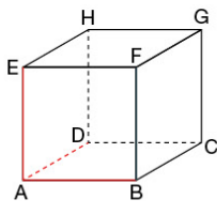
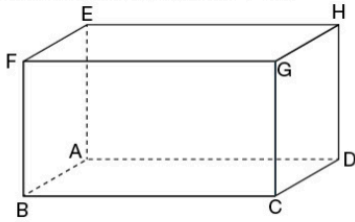


- 18 a.** Représenter ce cube et placer le point I milieu de [EF], puis le point J point d'intersection des diagonales de la face ADHE.
- b.** Lire les coordonnées des points I et J dans le repère (A ; B, D, E).



- 24 a.** Représenter en perspective cavalière un parallélépipède rectangle ABCDEFGH.



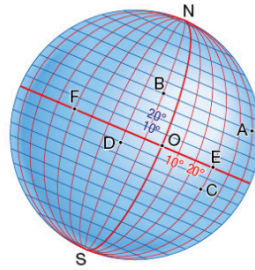
- b.** Placer les points I, J, K dont les coordonnées dans le repère (A ; B, D, E) sont :

• $I\left(\frac{1}{2}; 0; 1\right)$; • $J\left(0; \frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$; • $K\left(1; \frac{1}{2}; 0\right)$

- c.** Placer le milieu M de l'arête [CD], le milieu N de l'arête [GH] et le point d'intersection P des diagonales de la face EFGH.

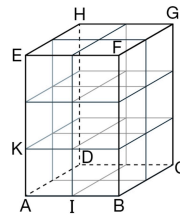
Quelles sont les coordonnées des points M, N, P ?

- 36** On a représenté ci-dessous en rouge l'équateur et le méridien de Greenwich.



- a.** Citer deux points qui ont même latitude.
- b.** Citer deux points qui ont même longitude.
- c.** Lire les coordonnées géographiques des points A, B, C, D, E, F.
- d.** Donner les coordonnées géographiques de trois points que l'on ne peut pas placer sur cette vue.

- 26 1. a.** Représenter en perspective cavalière ce parallélépipède rectangle.



- b.** Placer les points M et N dont les coordonnées dans le repère (A ; B, D, E) sont :

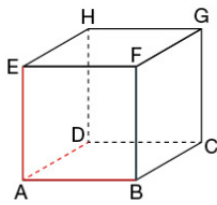
• $M\left(\frac{1}{2}; 1; \frac{2}{3}\right)$ • $N\left(\frac{1}{2}; 0; \frac{1}{3}\right)$

- 2. a.** Réaliser une nouvelle figure.

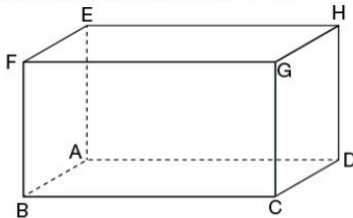
- b.** Placer les points S et T dont les coordonnées dans le repère (A ; I, D, K) sont :

• $S\left(2; 0; \frac{1}{2}\right)$ • $T\left(\frac{1}{2}; 0; 3\right)$

- 18 a.** Représenter ce cube et placer le point I milieu de [EF], puis le point J point d'intersection des diagonales de la face ADHE.
- b.** Lire les coordonnées des points I et J dans le repère (A ; B, D, E).



- 24 a.** Représenter en perspective cavalière un parallélépipède rectangle ABCDEFGH.



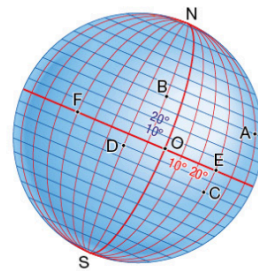
- b.** Placer les points I, J, K dont les coordonnées dans le repère (A ; B, D, E) sont :

• $I\left(\frac{1}{2}; 0; 1\right)$; • $J\left(0; \frac{1}{2}; \frac{1}{2}\right)$; • $K\left(1; \frac{1}{2}; 0\right)$

- c.** Placer le milieu M de l'arête [CD], le milieu N de l'arête [GH] et le point d'intersection P des diagonales de la face EFGH.

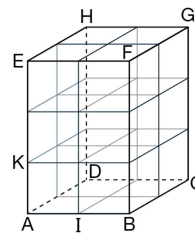
Quelles sont les coordonnées des points M, N, P ?

- 36** On a représenté ci-dessous en rouge l'équateur et le méridien de Greenwich.



- a.** Citer deux points qui ont même latitude.
- b.** Citer deux points qui ont même longitude.
- c.** Lire les coordonnées géographiques des points A, B, C, D, E, F.
- d.** Donner les coordonnées géographiques de trois points que l'on ne peut pas placer sur cette vue.

- 26 1. a.** Représenter en perspective cavalière ce parallélépipède rectangle.



- b.** Placer les points M et N dont les coordonnées dans le repère (A ; B, D, E) sont :

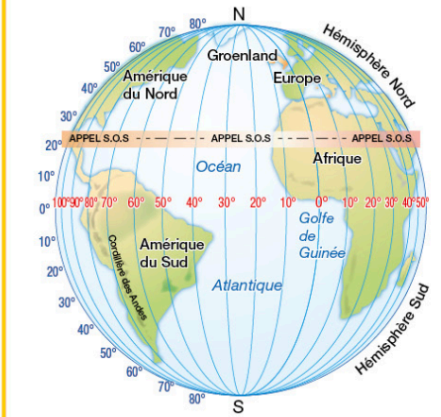
• $M\left(\frac{1}{2}; 1; \frac{2}{3}\right)$ • $N\left(\frac{1}{2}; 0; \frac{1}{3}\right)$

- 2. a.** Réaliser une nouvelle figure.

- b.** Placer les points S et T dont les coordonnées dans le repère (A ; I, D, K) sont :

• $S\left(2; 0; \frac{1}{2}\right)$ • $T\left(\frac{1}{2}; 0; 3\right)$

Pour les exercices 38 à 40, on utilise la figure ci-dessous.



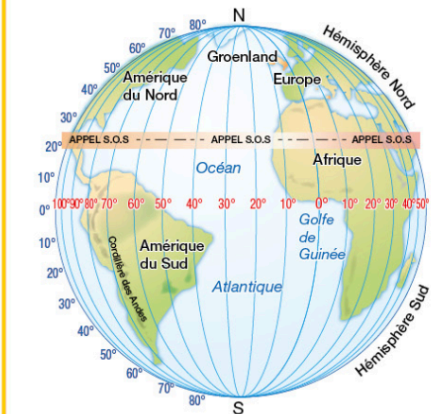
- 38** Des bébés phoques blessés ont été repérés à la pointe Sud du Groenland. Préciser les coordonnées géographiques de ce lieu.



- 39** Un navigateur a disparu. Sa dernière position était (5° E ; 0°). Dans quelle région se trouve-t-il ?

- 40** Un avion s'est écrasé. Les rescapés ont signalé leur position par radio : (70° O ; 30° S). Dans quelle chaîne de montagne se trouvent les débris ?

Pour les exercices 38 à 40, on utilise la figure ci-dessous.



- 38** Des bébés phoques blessés ont été repérés à la pointe Sud du Groenland. Préciser les coordonnées géographiques de ce lieu.



- 39** Un navigateur a disparu. Sa dernière position était (5° E ; 0°). Dans quelle région se trouve-t-il ?

- 40** Un avion s'est écrasé. Les rescapés ont signalé leur position par radio : (70° O ; 30° S). Dans quelle chaîne de montagne se trouvent les débris ?