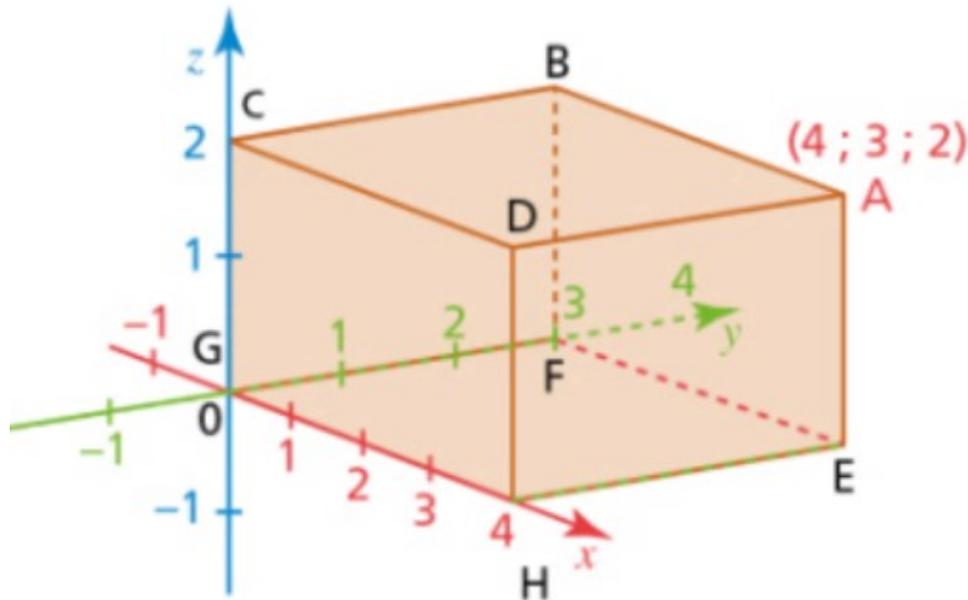


Exercices à la maison OBLIGATOIRES

Exercice 5 page 211 (OBLIGATOIRE)

On considère un pavé droit de dimensions 4 cm, 3 cm et 2 cm.

Donner les coordonnées des points B, C, D, E, F, G et H



Exercice 37 page 221 (OBLIGATOIRE)

Voici quatre villes dont on donne les coordonnées géographiques :

- * Kiev (Ukraine) : $(50,3^\circ \text{ N} ; 30,5^\circ \text{ E})$
- * Durban (Afrique du Sud) : $(30^\circ \text{ S} ; 30,5^\circ \text{ E})$
- * Mons (France) : $(50,3^\circ \text{ N} ; 3^\circ \text{ E})$
- * Kamloop (Canada) : $(50,3^\circ \text{ N} ; 120^\circ \text{ O})$

- 1/ Nommer les villes situées sur le même méridien.
- 2/ Nommer les villes situées sur le même parallèle.

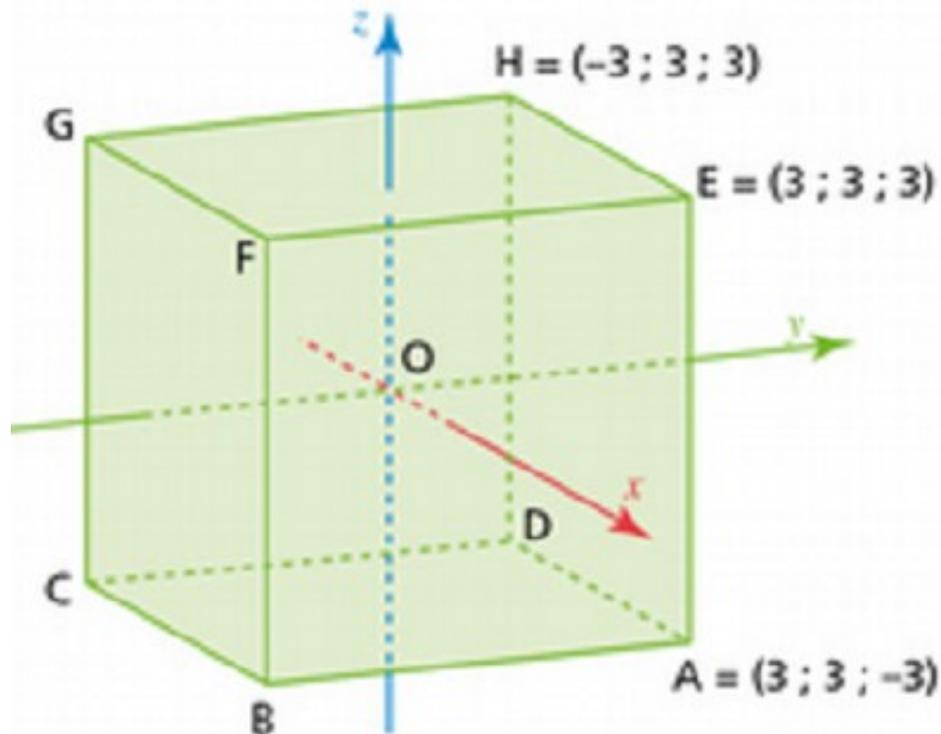
Devoir maison FACULTATIF

Exercice 7 page 211 (FACULTATIF)

Un cube a été représenté à l'aide d'un logiciel de géométrie.

L'origine du repère est au centre du cube.

Donner les coordonnées des autres sommets de ce cube



Exercice 38 page 221 (FACULTATIF)

1/ Quelle est la latitude de l'équateur ?

2/ Quelle est la latitude du pôle Nord ?

On donne les coordonnées géographiques des villes :

* Alexandrie (Égypte) : (31 ° N ; 30 ° E)

* Dakar (Sénégal) : (15 ° N ; 17 ° W)

* Quito (Équateur) : (0,1 ° S ; 78 ° W)

* Londres (Angleterre) : (51,3 ° N ; 0,1 ° W)

* Reykjavik (Islande) : (64 ° N ; 22 ° W)

* Narvik (Norvège) : (68,3 ° N ; 17,3 ° E)

3/ Quelle est la ville la plus proche du pôle Nord ?

4/ Quelle est la ville la plus proche de l'équateur ?

5/ Quelle est la ville la plus proche du pôle Sud ?

6/ Quelle est la ville la plus proche du méridien de Greenwich ?

7/ Quelle est la ville la plus éloignée du méridien de Greenwich ?