

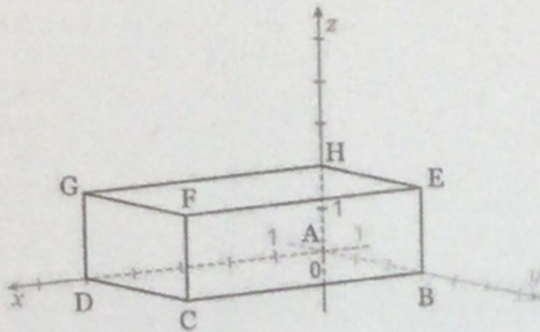
Notion 10

(exercices)

Repérage dans un pavé droit

exercice 1.

On donne ci-dessous un pavé droit muni d'un repère.



1. Quel est l'origine du repère ?

A

2. Citer tous les points qui ont pour altitude 0.

A, B, C, D

3. Quel est le point de coordonnées (0 ; 3 ; 2) ?

E

4. Quel est le point de coordonnées (0 ; 0 ; 2) ?

H

5. Quel est le point de coordonnées (5 ; 0 ; 2) ?

G

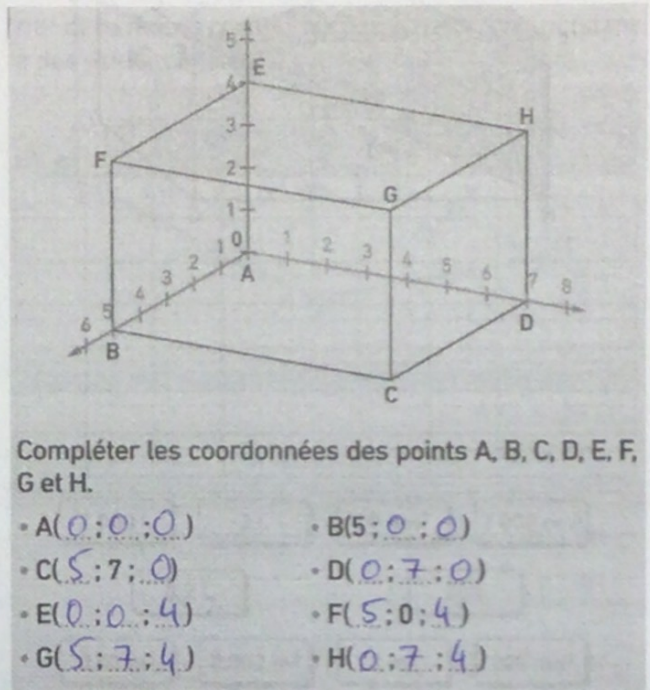
6. Déterminer les coordonnées de C.

(5 ; 3 ; 0)

7. Déterminer les coordonnées de F.

(5 ; 3 ; 2)

exercice 2.



Compléter les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G et H.

- A(0 ; 0 ; 0)
- B(5 ; 0 ; 0)
- C(5 ; 7 ; 0)
- D(0 ; 7 ; 0)
- E(0 ; 0 ; 4)
- F(5 ; 0 ; 4)
- G(5 ; 7 ; 4)
- H(0 ; 7 ; 4)

exercice 3.

Dans le graphique ci-dessous, placer aussi précisément que possible les points suivants :

- A(4 ; 0 ; 0)
- B(0 ; 3 ; 0)
- C(0 ; 0 ; 2)
- D(2 ; 4 ; 0)
- E(3 ; 0 ; 3)
- F(0 ; 5 ; 4)

