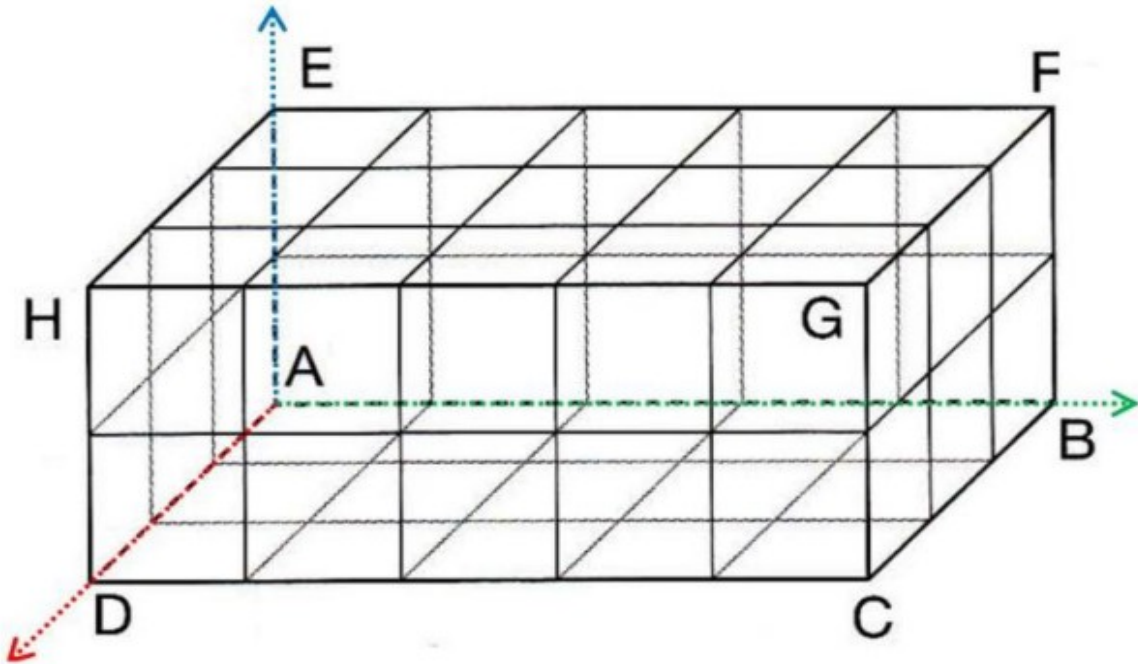


Repérage dans un pavé

Une pièce a la forme d'un pavé droit de 5 m de long, 3 m de large et 2 m de haut.

Cette pièce est représentée par le pavé droit ABCDEFGH ci-dessous.



1) a) Le drone est placé au point A. On lui donne les instructions suivantes : **droite 3, avant 2.**

Place sur figure le point P correspondant à la position du drone après ce déplacement.

b) Le drone est à nouveau en A. On lui donne les instructions suivantes : **avant 2, haut 2.**

Place sur figure le point R correspondant à la position du drone après ce déplacement.

2) a) Le drone est à nouveau en A. On lui donne les instructions suivantes : **droite 3, avant 1, haut 2**

Place sur figure le point S correspondant à la position du drone après ce déplacement.

On dit que les du point S sont (**3** ; **1** ; **2**)

3 s'appelle du point S ; **1** son et **2** son

Ces trois nombres permettent de repérer n'importe quel point sur le pavé droit.

b) Donne les coordonnées du point A, on dit que A est

Donne les coordonnées des points P et R.....

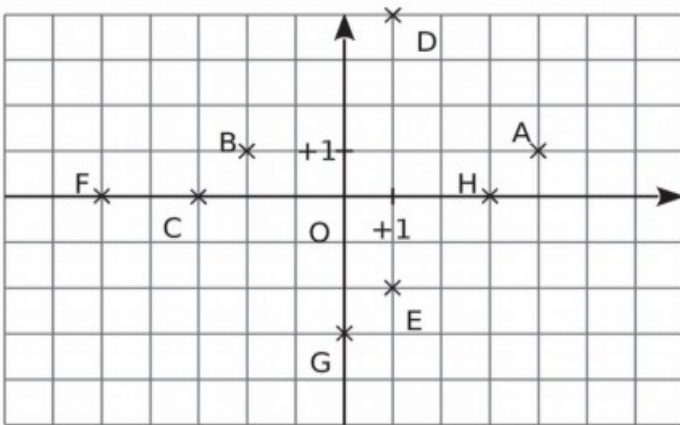
3) a) Donne les coordonnées de H, C et G

b) Place le point T (5 ; 1 ; 1) et le point W (2 ; 2 ; 0).

c/ Un lustre L est mis au centre du plafond de la pièce. Les coordonnées de ce point sont.

Fiche exercices

ex 1 : donne les coordonnées de tous les points sur ce repère



ex 2 : Donne les coordonnées de tous les points de ces pavés

