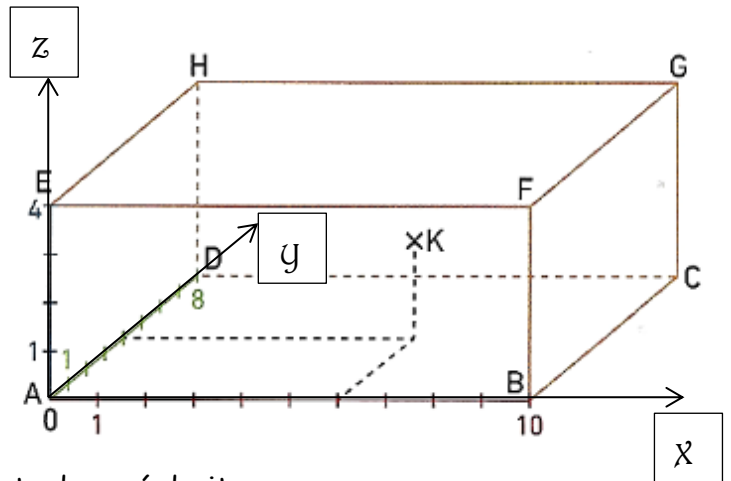


Exercices : Repérage sur un pavé droit

Exercice 1 :

$ABCDEFGH$  est un pavé droit tel que  $AB = 10\text{ cm}$ ,  $AD = 8\text{ cm}$  et  $AE = 4\text{ cm}$ . On repère des points dans ce pavé droit à l'aide de leur abscisse, leur ordonnée et leur altitude.

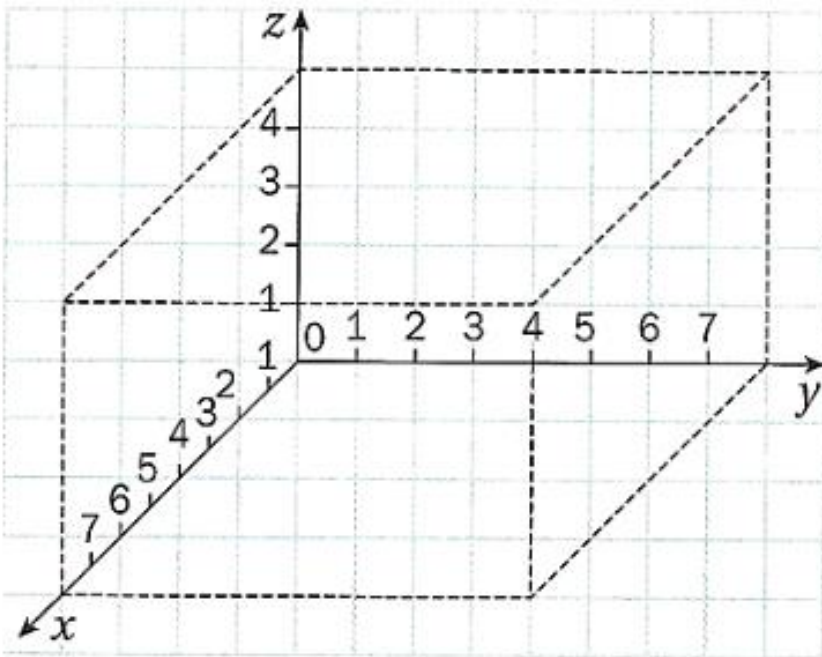


1./ Le point  $K$  a pour altitude 2. Ecrire ses coordonnées.

2./ Ecrire les coordonnées de tous les sommets du pavé droit.

3./ Ecrire les coordonnées des milieux de  $[AG]$  et  $[DB]$ .

Exercice 2 :



Placer les points :

$A(3; 0; 0)$ ,  $B(0; 2; 4)$ ,  
 $C(1; 3; 2)$  et  $D(7; 5; 4)$ .

Exercice 3 :

1./ Donner les coordonnées des points  $B, C, D, E, F$  et  $H$ .

2./ Donner les coordonnées de :

a./  $M$  milieu de  $[GH]$

b./  $N$  milieu de  $[FG]$

c./  $P$  centre du rectangle  $BCGH$ .

