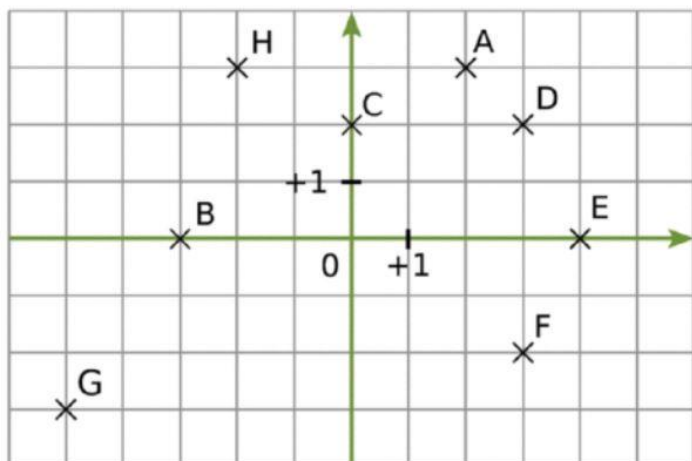


Exercice 1

Ecrire les coordonnées des points A, B, C, D, E, F, G et H ci-dessous.



Exercice 2

1. Tracer un repère en prenant 1 cm comme unité.

2. Placer les points suivants dans le repère.

$M(-4 ; 1)$

$H(1 ; 6)$

$P(5 ; -3)$

$E(-6 ; -1)$

$Z(1 ; 1)$

$B(8 ; -1)$

$S(-3 ; -3)$

$R(1 ; -1)$

3. Relier les points dans l'ordre suivant :
RBPSERHMZ

4. Que représente le dessin ?

Exercice 4

Aidons Monsieur Lapin à retrouver sa carotte.

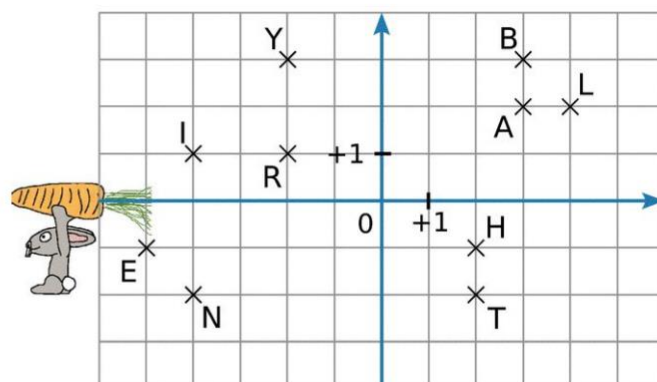
Sur la grille ci-dessus, Monsieur Lapin aimerait dessiner l'itinéraire le conduisant à la carotte.

Pour ce faire, il doit :

- partir du point L ;
- passer par tous les points de la figure une et une seule fois de telle sorte que deux points consécutifs aient une des deux coordonnées commune (abscisse ou ordonnée).

a. Reproduis la figure et dessine le parcours.

b. En écrivant dans l'ordre de passage chacune des lettres rencontrées, quel mot trouves-tu ?



Exercice 3

Mathilus est à la recherche d'un trésor. Il a débarqué sur l'île de la tortue au point D.

1. Ecrire les coordonnées du point D.

2. Au point $P(1 ; 3)$, il a trouvé une pelle. Au point $H(-4 ; 2)$, il a trouvé une hache. Au point $B(-4 ; -2)$, il a trouvé une barque. Au point $C(2 ; 0)$, il a trouvé un coffre. Placer ces points sur le repère ci-dessous.

3. Sachant que le trésor se trouve à l'intersection des diagonales du quadrilatère PHBC, aider Mathilus à trouver ce trésor en lui donnant les coordonnées du point T où il se situe.

