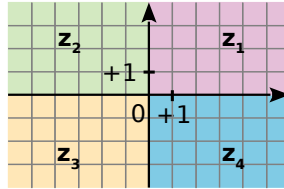


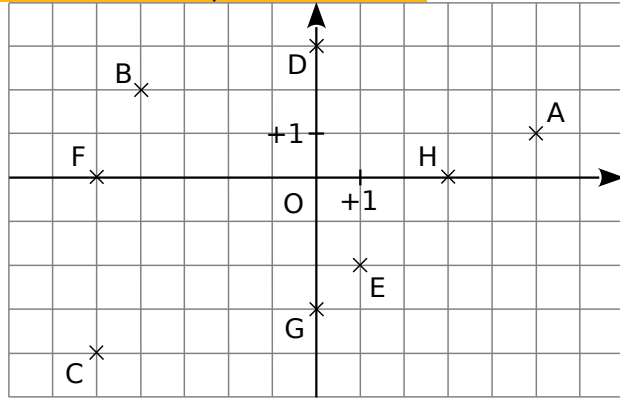
NOMBRES : Placer les nombres relatifs dans un repère

N.24.J – Pour chacune des zones, donne le signe de chacune des coordonnées (abscisse et ordonnée) d'un point de cette zone.

Les axes de coordonnées d'un repère partagent le plan en quatre zones, notées z_1 , z_2 , z_3 et z_4 .



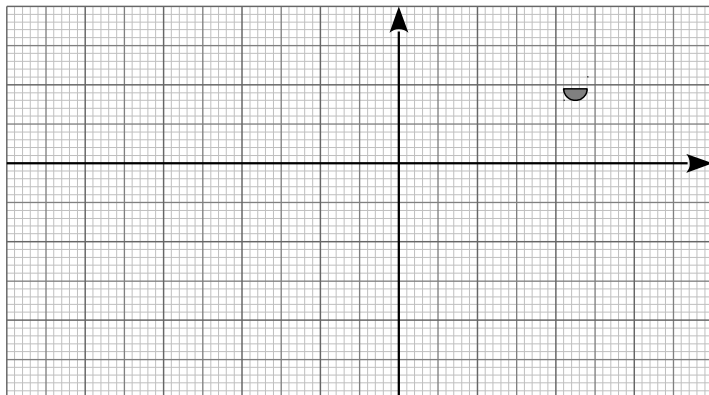
N.24.O – Lis les coordonnées des points et écris-les.



A(..... ;) B(..... ;) C(..... ;) D(..... ;)
 E(..... ;) F(..... ;) G(..... ;) H(..... ;)

N.24.V – Place les points dans le repère ci-dessous puis relie ABCDEFGHIJKLMA.

- | | | |
|--------------|------------------|------------------|
| A(0,5 ; 0,5) | F(2,4 ; - 1,5) | J(- 3,5 ; - 0,5) |
| B(1,6 ; 1) | G(1,5 ; - 2,4) | K(- 1,8 ; - 1) |
| C(2,7 ; 1) | H(- 0,7 ; - 1,3) | L(- 1 ; - 0,5) |
| D(2,3 ; 0) | I(- 1,8 ; - 2,2) | M(0,9 ; - 1,1) |
| E(1,2 ; 0) | | |



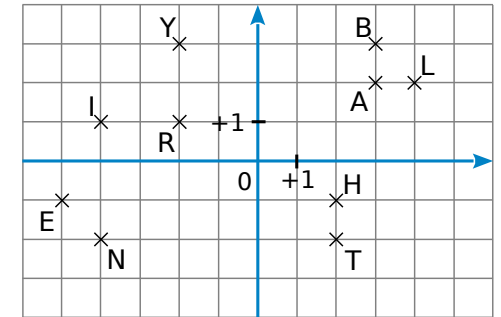
N.24.B – Sur une feuille de papier millimétré, trace un repère d'unité 1 cm pour chaque axe puis place les points suivants.

- | | |
|------------------|------------------|
| A(+ 1,3 ; - 2,4) | F(+ 4,7 ; 0) |
| B(- 0,7 ; - 1,5) | G(- 4,6 ; - 3,3) |
| C(2,3 ; 1,1) | H(+ 4,2 ; - 5,8) |
| D(- 3,5 ; + 4,9) | K(0 ; - 2,6) |
| E(- 2,8 ; 0,3) | L(- 2,7 ; - 1,4) |

N.24.M – 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).



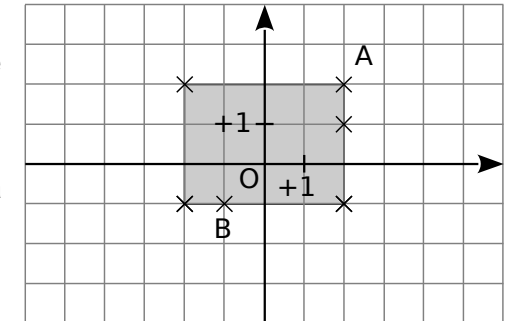
a. Dessine le parcours.

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

N.24.N – Réponds aux questions en t'aidant du repère donné.

a. Place les points C, D, E et F sachant que :

- C a la même abscisse que A ;
- E a une abscisse négative ;
- D a la même abscisse que A et une ordonnée négative ;
- F a la même ordonnée que A.



b. Quels sont tous les points qui ont la même abscisse ? La même ordonnée ?