

## Activité : Les vacances de Lucien.

Où Lucien partira-t-il en vacances l'été prochain ?

Tu le sauras en répondant aux questions suivantes.

Rappels : L'abscisse d'un point est sa coordonnée horizontale, et l'ordonnée d'un point est sa coordonnée verticale. Par exemple, sur la carte au verso, Paris a pour abscisse 2, et pour ordonnée 8. On écrit en abrégé Paris(2;8). On écrit toujours en premier l'abscisse, et en second l'ordonnée.

### Questions.

1. Sur la carte au verso de la feuille, place les points  $A, B, C, D, E, F, G, H, I, J,$  et  $K$  en sachant que :

- $A$  a pour abscisse 5 et pour ordonnée 10.
- $B$  a pour abscisse 3 et pour ordonnée  $-14$ .
- L'ordonnée de  $C$  est  $-11$  et son abscisse est 5.
- $D(-7; -1)$  et  $E(7; -3)$ .
- $F$  a pour ordonnée  $-10$  et est le plus à l'Ouest possible.
- $G(-14; 7, 5)$ .
- $H$  ne peut pas être plus au Nord.
- $I$  a pour ordonnée 7, et est le plus à l'Est possible.
- L'abscisse de  $J$  est égale à l'ordonnée de  $A$ , et son ordonnée est l'opposée de l'abscisse de  $C$ .
- $K$  est le point de la droite  $(IJ)$  qui a pour ordonnée  $-2$ .

2. Un peu de géographie.

Les villes que tu viens de placer s'appellent en fait Lyon, Annecy, Montpellier, La Rochelle, Grenoble, Perpignan, Brest, Dunkerque, Reims, Strasbourg et Biarritz. Retrouve à quelle lettre correspond chaque nom.

$A : (5, 10)$  .....  $G : (-14, 7, 5)$  .....

$B : (3, -14)$  .....  $H :$  .....

$C : (5, -11)$  .....  $I : (7, 7)$  .....

$D : (-7, -1)$  .....

$E : (7, -3)$  .....  $J : (5, -7)$  .....

$F : (, -10)$  .....  $K : (, -2)$  .....

3. Sachant que Lucien se rend au point  $K$ , où ira-t-il en vacances l'été prochain ?