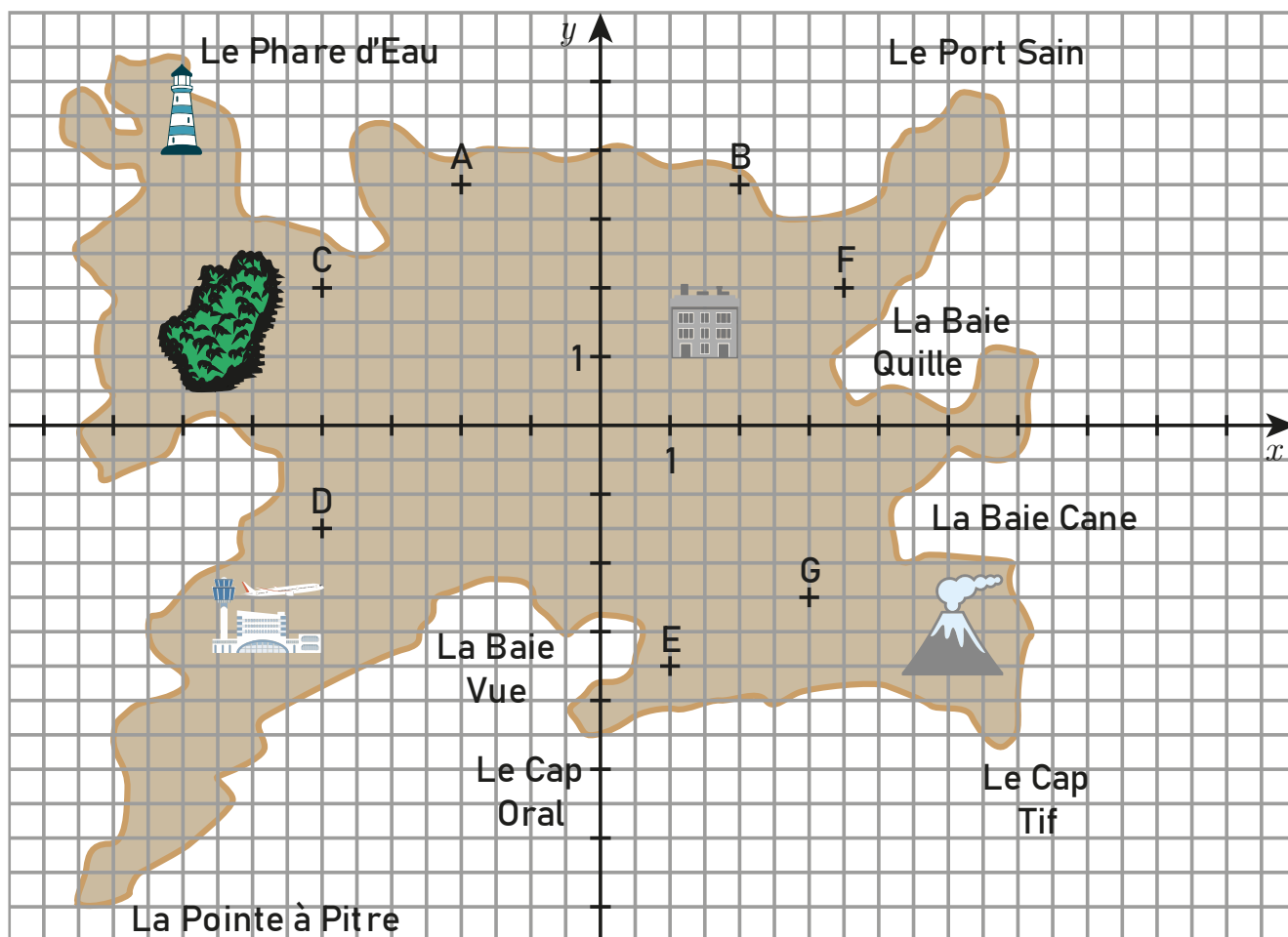


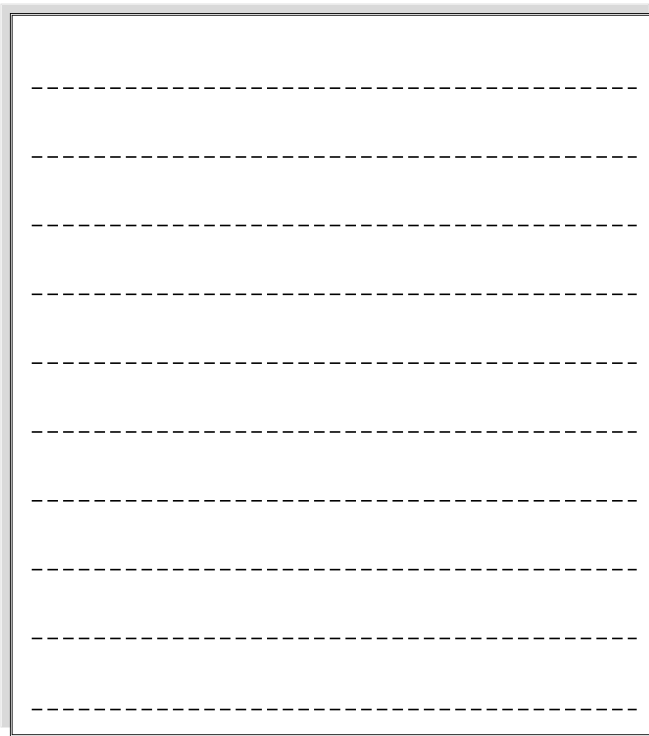
## Activité Introduction



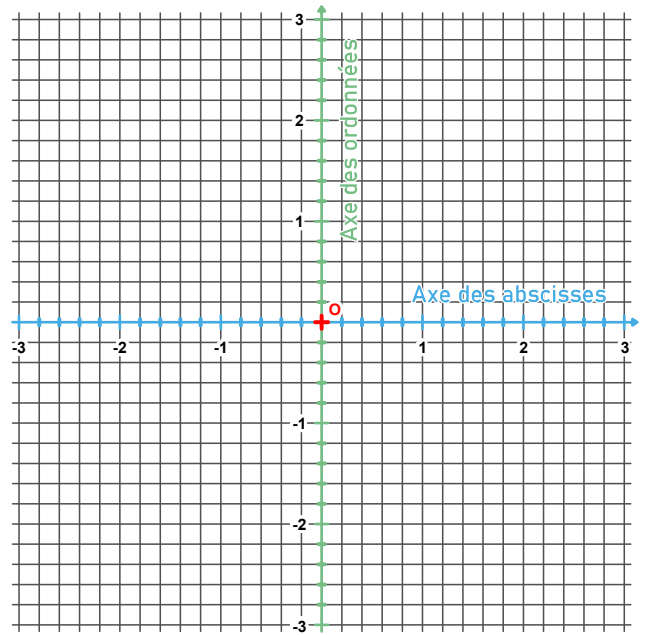
Le milliardaire Pythagorapoulos a invité ses amis à participer à un rallye.

1. Quelles sont les coordonnées de l'extrémité de La Pointe à Pitre ? .....
2. Un requin nage dans une baie au point (5 ; -1).  
Quel est le nom de cette baie ? .....
3. Un des invités s'est caché dans un monument dont l'ordonnée est 4.
  - a. Quelle est son abscisse ? .....
  - b. Quel est le nom du monument ? .....
4. Ecrire les coordonnées des points suivants :  
**A** (..... ; .....) **B** (..... ; .....) **C** (..... ; .....) **D** (..... ; .....)  
**E** (..... ; .....) **F** (..... ; .....) **G** (..... ; .....)

## I – Repère :



### Exemple :



### Remarque :

- Le point O est appelé origine du repère.

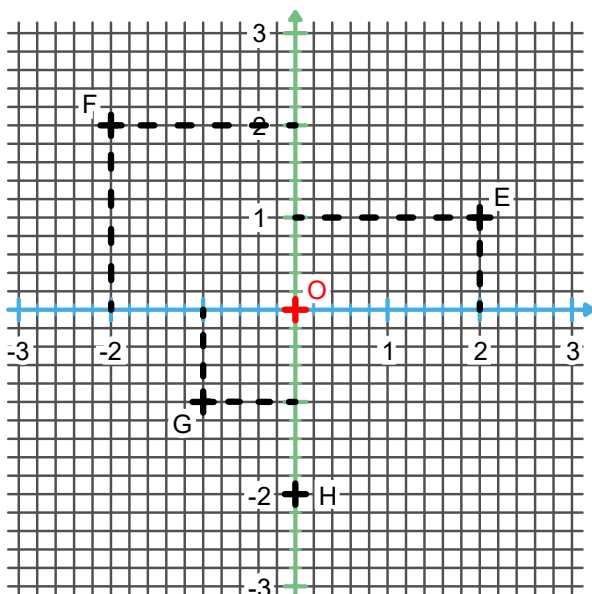
## II – Coordonnées :

Dans un repère, la position d'un point est alors donnée par deux nombres relatifs :

- .....
- .....

Ces deux nombres représentent les ..... de ce point.

### Exemples :



$E(2; 1)$   
↑      ↑  
Abscisse    Ordonnée

- F(    ;    )
- G(    ;    )
- H(    ;    )
- O(    ;    )

### Remarques :

- Tous les points de l'axe des abscisses ont une ordonnée égale à 0.
- Tous les points de l'axe des ordonnées ont une abscisse égale à 0.