

# DES CARTES ET DES REPERES DU PLAN

## EXERCICE 1

Lors d'une chasse au trésor, Jérôme dispose de la carte ci-contre :

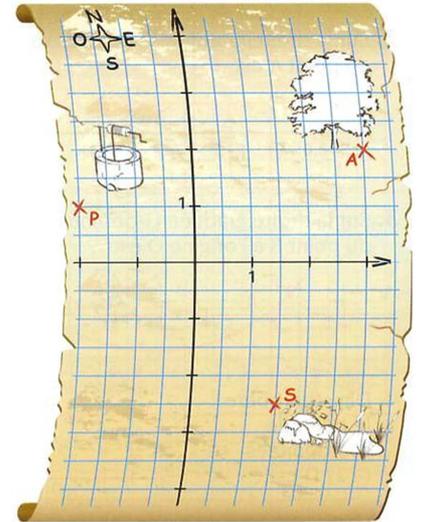
1. Quelles sont les coordonnées des points P (... ; ...) et S (... ; ...) ?

Le point C (croix) est le symétrique de P par rapport à l'axe des abscisses.

2. Placer le point C sur la carte. Quelles sont les coordonnées de C (... ; ...) ?

Le trésor est situé en T qui a la même abscisse que S et la même ordonnée que C.

3. Placer le point T sur la carte. Quelles sont les coordonnées de T (... ; ...) ?



## EXERCICE 2

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 ? (... ; ...)

Un requin nage dans une baie au point (5 ; -1).

2. Quel est le nom de cette baie ? .....

Un des invités s'est caché dans un monument dont l'ordonnée est 4.

3. Quelle est son abscisse ? ...

4. Quel est le nom du monument ? .....

5. Ecrire les coordonnées des points suivants :

A (..... ; .....)

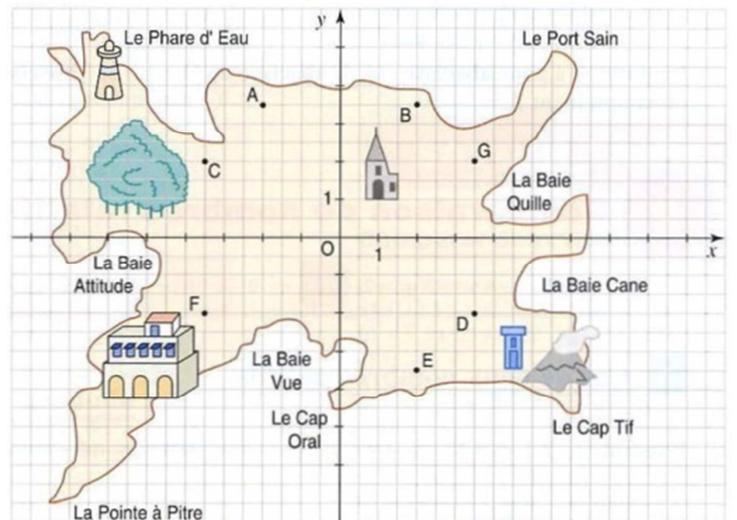
B(..... ; .....)

C(..... ; .....)

D(..... ; .....)

E(..... ; .....)

F(..... ; .....)



## EXERCICE 3

1. Lire sur la carte les coordonnées des villes :

Paris (... ; ...)

Amsterdam (... ; ...)

Berne (... ; ...)

Varsovie (... ; ...)

Londres (... ; ...)

Dublin (... ; ...)

Athènes (... ; ...)

Sofia (... ; ...)

2. Placer sur la carte les capitales suivantes :

Prague (4 ; 0,7) ; Madrid (-2,5 ; -3,5) ;

Vienne (4,7 ; -0,3) ; Rome (3,5 ; -3,2)

3. Un paquebot en croisière peut-il se trouver au point de coordonnées (-2 ; -1,1) ?

.....

4. De ce point, peut-il se rendre à Amsterdam en ligne droite ? .....

