

45p.67

La Pointe de la Galère a pour coordonnées (2,5 ; 2,5).

On peut écrire en langage mathématique :

Pointe de la Galère (2,5 ; 2,5)

Point virgule entre

l'abscisse et l'ordonnée

Baie de Port Man ( 3 ; 0,5)

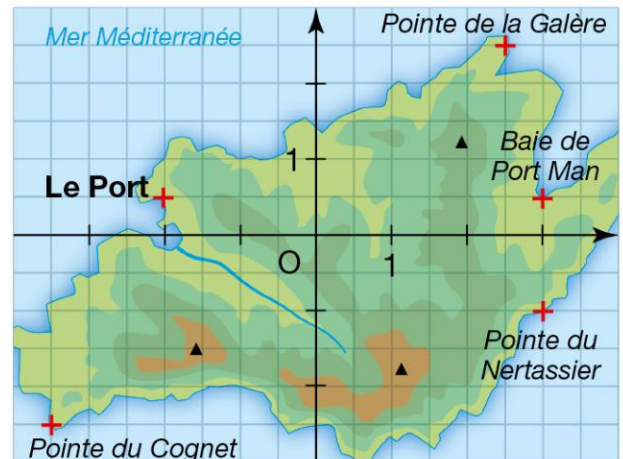
Pointe du Nertassier ( 3 ; - 1)

Pointe du Cognet ( - 3,5 ; - 2,5)

Le Port ( - 2 ; 0,5)

Pas de « = »

**45** Corentin et Sarah organisent une randonnée à Port-Cros (dans le Var) afin de faire le tour de l'île. Les lieux indiqués sur la carte correspondent aux différents points d'arrêt pendant leur parcours. Déterminer les coordonnées de ces points d'arrêt.



46 p.67

**46 a.** Sur papier millimétré, tracer un repère d'origine O et prendre 1 cm comme unité de longueur sur les deux axes.

**b.** Placer les points suivants :

- F (1 ; 3)                      • G ( - 2 ; 5)                      • H (3,5 ; - 3)
- I (0 ; 1,5)                      • J ( - 0,7 ; - 2,3)                      • K ( - 4,2 ; 0)

**c.** Placer le point L, qui a la même abscisse que H et la même ordonnée que J.

**d.** Placer le point M dont l'abscisse est l'opposée de l'ordonnée de F et dont l'ordonnée est l'opposée de l'abscisse de G.

c. L (3,5 ; - 2,3)

d. L'ordonnée de F est 3, donc son opposée est - 3 : l'abscisse de M est - 3.

L'abscisse de G est - 2 , donc son opposé est 2 : l'ordonnée de M est 2.

