



# Exercices sur les nombres relatifs .

## Exercice 1 : quel type de nombre ?.

Observer la liste des nombres ci-dessous.

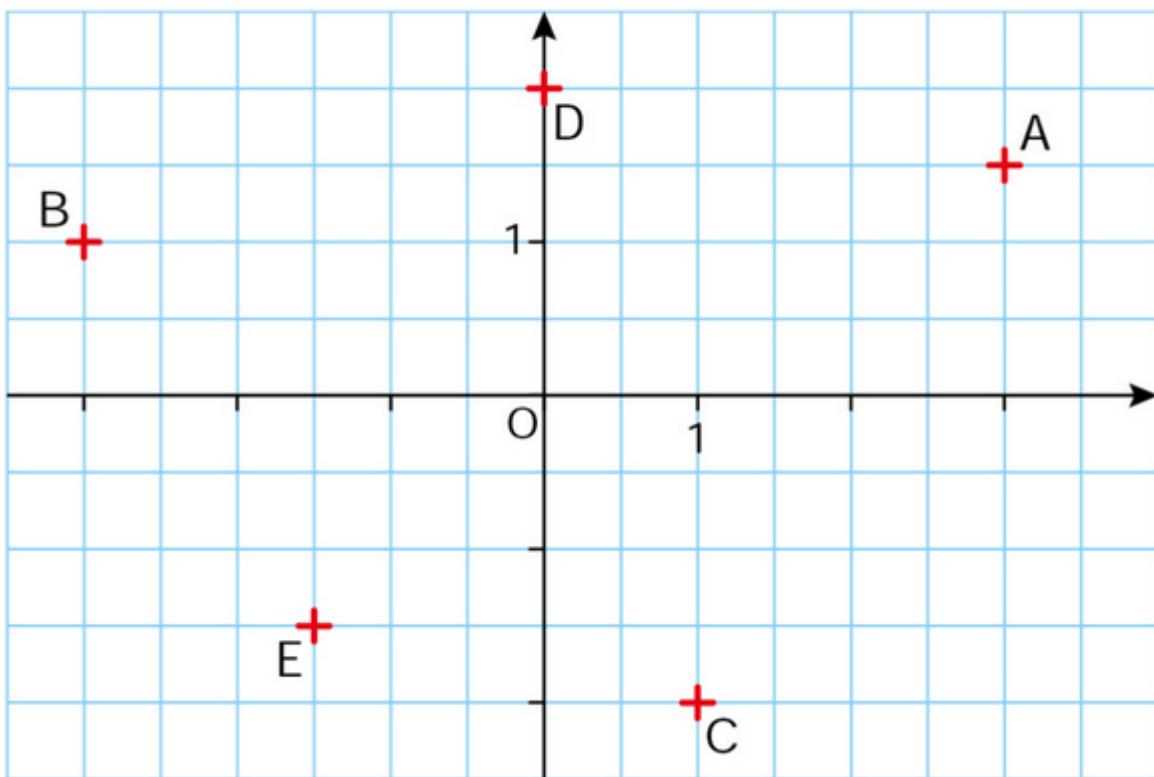
-2    3,5    -4,7    -12    7,2

Indiquer quels sont les nombres :

- a.** positifs ;
  - b.** négatifs ;
  - c.** entiers négatifs ;
  - d.** relatifs.

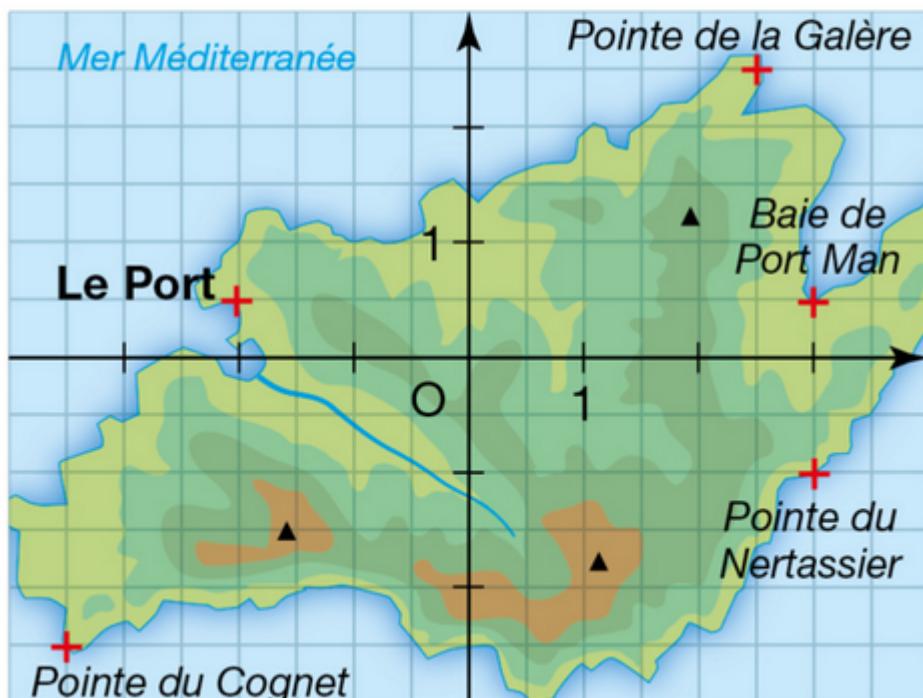
## **Exercice 8 : coordonnées de points.**

Donner les coordonnées des points A, B, C, D et E.



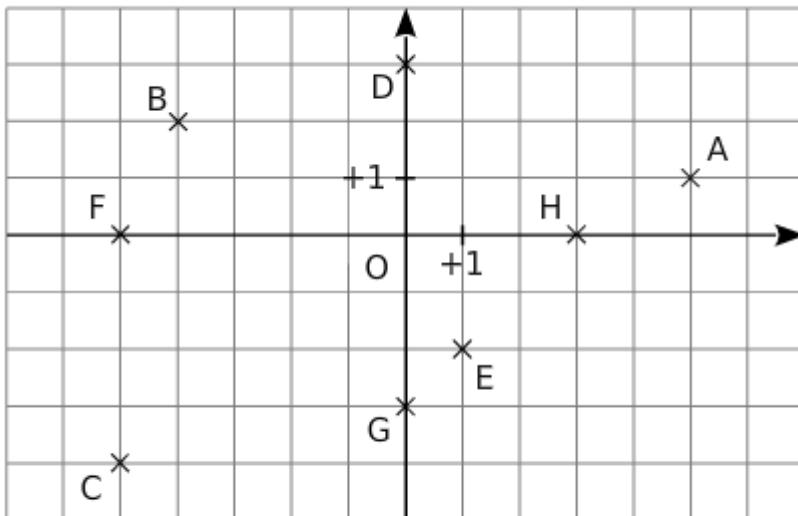
## Exercice 9 : problème et coordonnées.

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.



## Exercice 25 : repère et coordonnées.

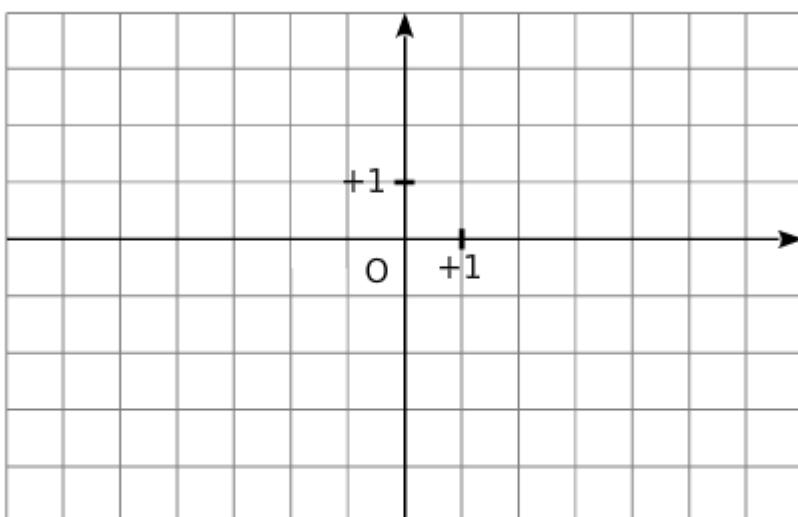
Lis et écris les coordonnées des points A à H.



$$\begin{array}{|c|c|c|c|} \hline A( \dots ; \dots ) & C( \dots ; \dots ) & E( \dots ; \dots ) & G( \dots ; \dots ) \\ \hline B( \dots ; \dots ) & D( \dots ; \dots ) & F( \dots ; \dots ) & H( \dots ; \dots ) \\ \hline \end{array}$$

### Exercice 26 : repérage dans le plan.

*Placer des points*



a. Dans le repère ci-dessus, place les points :

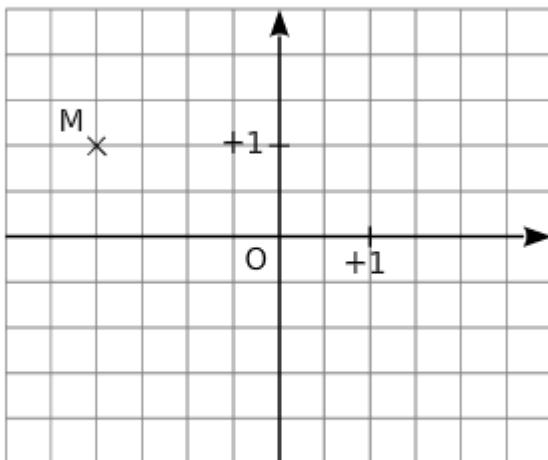
$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline A(-2 ; 1) & C(5 ; -3) & E(0 ; -2) \\ \hline B(-4 ; 3) & D(-5 ; 0) & F(6 ; 1) \\ \hline \end{array}$$

b. Place le milieu T du segment [BF].

Lis et donne ses coordonnées : T( ..... ; ..... ).

### Exercice 27 : coordonnée et répérage.

Dans le repère ci-dessous :



- a. Place le point A, symétrique du point M par rapport à l'axe des abscisses.

Donne ses coordonnées : A( ..... ; ..... ).

- b. Place le point B, symétrique du point M par rapport à l'axe des ordonnées.

Donne ses coordonnées : B( ..... ; ..... ).

- c. Que dire des coordonnées des points A et B ?

- 
- d. Quelle est la position des points A et B par rapport à l'origine O ?
- 

- e. Place le point C de coordonnées (1,5 ; 2).