

CHAPITRE 3 : REPÉRAGE SUR UNE DROITE ET DANS LE PLAN

SF2 : REPÉRAGE DANS LE PLAN



1

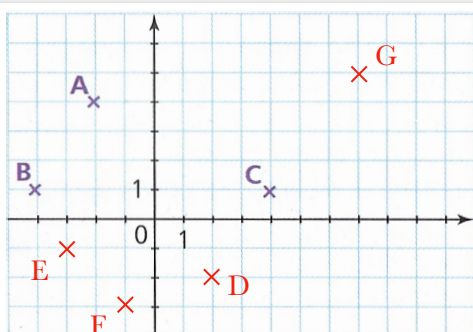


Regarde les coordonnées des points suivants: A(2 ; 4) ; B(-3 ; 2) ; C(4 ; 2) ; D(5 ; 0) ; E(0 ; -3) ; F(-4 ; -5) et G(5 ; -2).

1.

- Le point F a la plus petite abscisse.
- Les point D et G ont la plus grande abscisse.
- Le point F a la plus petite ordonnée.
- Le point A a la plus grande ordonnée.

2

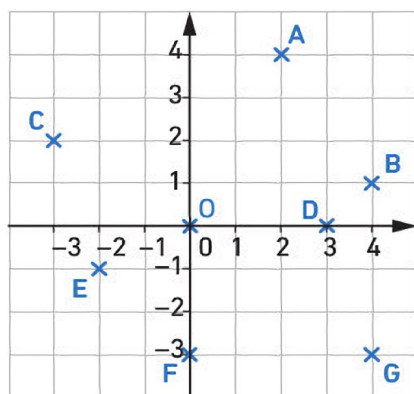


- Quelles sont les coordonnées de A, B et C ?
A(-2 ; 4) ; B(-4 ; 1) ; C(4 ; 1)
- Placer dans ce repère les points D(2 ; -2) ; E(-3 ; -1) ; F(-1 ; -3) et G(7 ; 5).

3



Ecrire les coordonnées de chaque point du repère.



A(2 ; 4) ; B(4 ; 1) ; C(-3 ; 2) ; D(3 ; 0)
E(-2 ; -1) ; F(0 ; -3) ; G(4 ; -3) ; O(0 ; 0)

4



- Construire un repère en prenant 1 cm comme unité.

- Placer dans un repère les points A(2 ; 4) ; B(-3 ; 2) ; C(4 ; 2) ; D(5 ; 0) ; E(0 ; -3) ; F(-4 ; -5) et G(5 ; -2).

5



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.

Le Port(-2 ; 0,5) Pointe de la Galère(2,5 ; 2,5)
Baie de Port Man(3 ; 0,5)
Pointe du Nertassier(3 ; -1)
Pointe du Cognet(-3,5 ; -2,5)