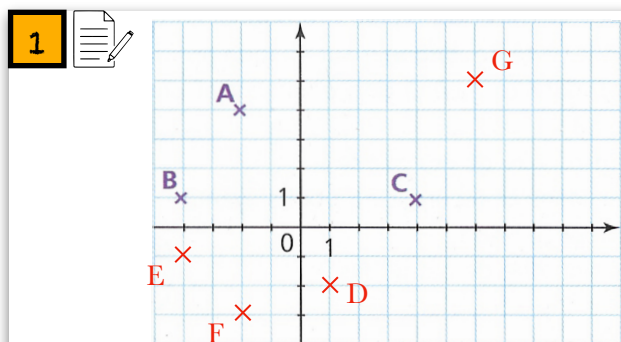


CHAPITRE 3 : REPÉRAGE SUR UNE DROITE ET DANS LE PLAN

SF2 : REPÉRAGE DANS LE PLAN



1. Quelles sont les coordonnées de A, B et C ?

$A(-2 ; 4)$; $B(-4 ; 1)$; $C(4 ; 1)$

2. Placer dans ce repère les points $D(2 ; -2)$;

$E(-3 ; -1)$; $F(-1 ; -3)$ et $G(7 ; 5)$.

2 Ecrire les coordonnées des points A à H.

$A(2 ; 3)$; $B(-3 ; 0)$; $C(0 ; 2)$; $D(3 ; 2)$

$E(4 ; 0)$; $F(3 ; -2)$; $G(-5 ; -3)$; $H(-2 ; 3)$

3 **1.** Tracer un repère orthogonal en prenant 1 cm pour unité de longueur sur chaque axe.

2. Placer, dans ce repère, les points $A(-1 ; -0,5)$; $B(0,25 ; -0,5)$; $C(0,5 ; 1)$ et $D(0 ; -1)$.

3. Placer, dans ce repère, les points $E(0 ; 3)$ et $F(3 ; 0)$.

4 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 $(-3,5 ; -2,5)$

5 Deviner à quel(s) point(s) marqué(s) dans le repère orthogonal ci-contre correspond chacune des indications suivantes.

1. A, B, C, D, E, F

2. J

3. D

4. E

5. H, J, K, L

6. D

7. G

8. B