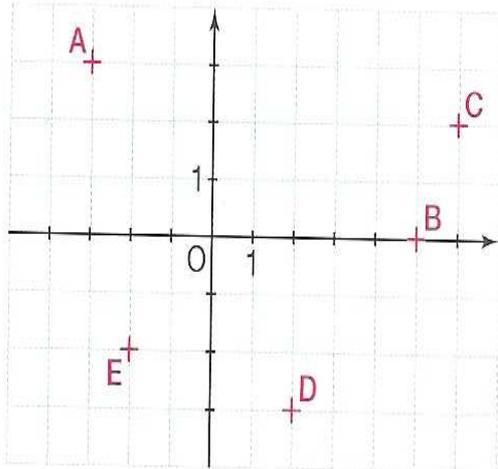


FICHE D'EXERCICES 4 : Repérage dans le plan

7



a. Écrire les coordonnées des points A, B, C D, E du repère ci-dessus.

b. Tracer ce repère (en prolongeant éventuellement les axes) et placer les points :

$F(-6 ; 0)$, $G(-2 ; 5)$, $H(0 ; -4)$.

8 a. Dans un repère, placer les points A(-5 ; -3) et B(3 ; -1).

b. Tracer le segment [AB], placer le milieu M de ce segment et lire ses coordonnées.

9 a. Sur papier quadrillé, tracer un repère orthogonal d'origine O avec pour unité un carreau sur chaque axe.

b. Placer les points :

$M(6 ; 5)$, $N(6 ; -3)$, $P(-6 ; -3)$, $Q(-6 ; 5)$.

c. Que peut-on dire du quadrilatère MNPQ ?

d. Écrire les coordonnées du point d'intersection A des diagonales de MNPQ.

10 Ce tableau donne les températures relevées en un lieu chaque heure entre 1 h et 5 h.

Point	A	B	C	D	E
Heure	1	2	3	4	5
Température (en °C)	1	3	2	-2	-3

a. Tracer un repère sur papier quadrillé.

b. Placer les cinq points indiqués dans le tableau en portant l'heure en abscisses et la température en ordonnées.