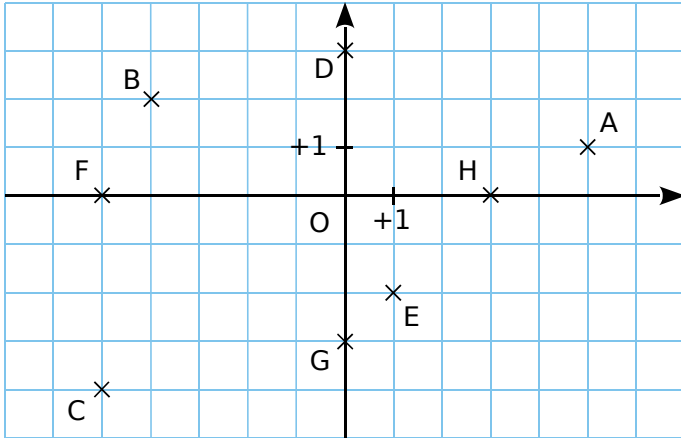


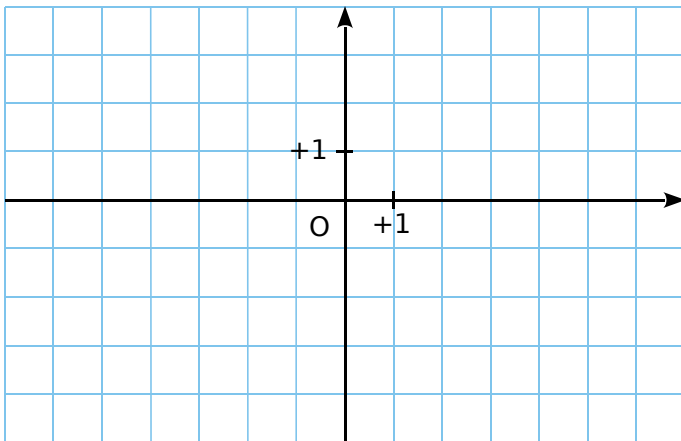
FICHE 4 : REPÉRER DANS LE PLAN (1)

1 Lis et écris les coordonnées des points A à H.



A(... ; ...) | C(... ; ...) | E(... ; ...) | G(... ; ...)
 B(... ; ...) | D(... ; ...) | F(... ; ...) | H(... ; ...)

2 Placer des points



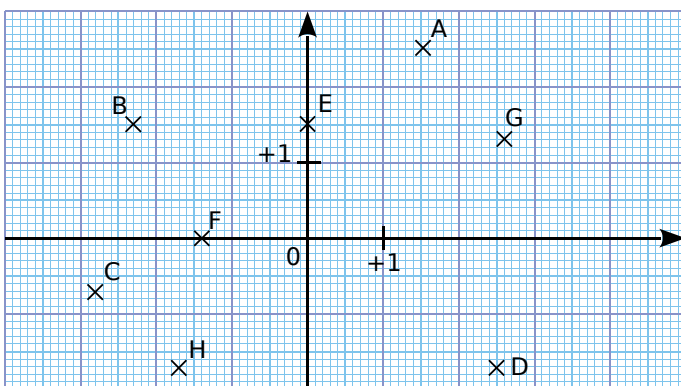
a. Dans le repère ci-dessus, place les points :

A(- 2 ; 1) | C(5 ; - 3) | E(0 ; - 2)
 B(- 4 ; 3) | D(- 5 ; 0) | F(6 ; 1)

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

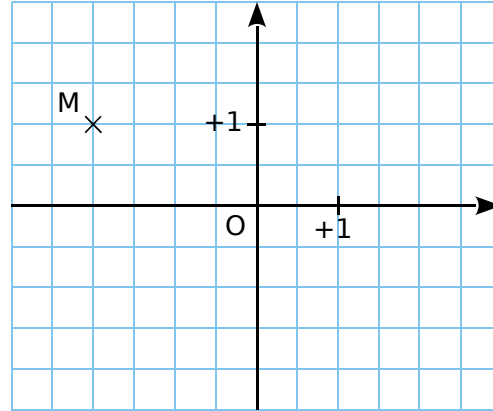
Lis et donne ses coordonnées : T(... ; ...).

3 Lis et écris les coordonnées des points A à H.



A(... ; ...) | C(... ; ...) | E(... ; ...) | G(... ; ...)
 B(... ; ...) | D(... ; ...) | F(... ; ...) | H(... ; ...)

4 Dans un repère



a. Dans le repère, 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 ?

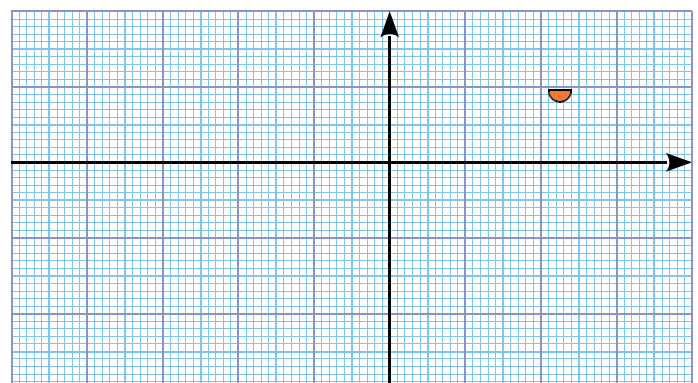
e. Place le point C de coordonnées (1,5 ; 2).

f. Place le point D, symétrique du point C par rapport à la droite (AB).

Donne ses coordonnées : D(... ; ...).

5 Place les points dans le repère ci-dessous d'unité 1 cm, puis relie ABCDEFGHIJKLMA.

A(0,5 ; 0,5) | F(2,4 ; - 1,5) | J(- 3,5 ; - 0,5)
 B(1,6 ; 1) | G(1,5 ; - 2,4) | K(- 1,8 ; - 1)
 C(2,7 ; 1) | H(- 0,7 ; - 1,3) | L(- 1 ; - 0,5)
 D(2,3 ; 0) | I(- 1,8 ; - 2,2) | M(0,9 ; - 1,1)
 E(1,2 ; 0)



Tu obtiens :