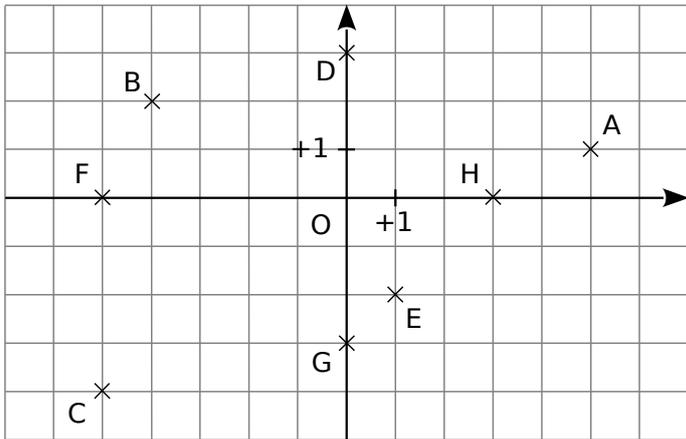
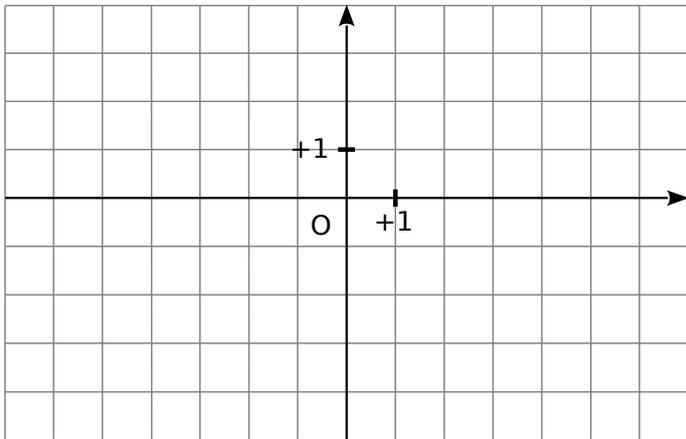


1 Lis et écris les coordonnées des points A à H.



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

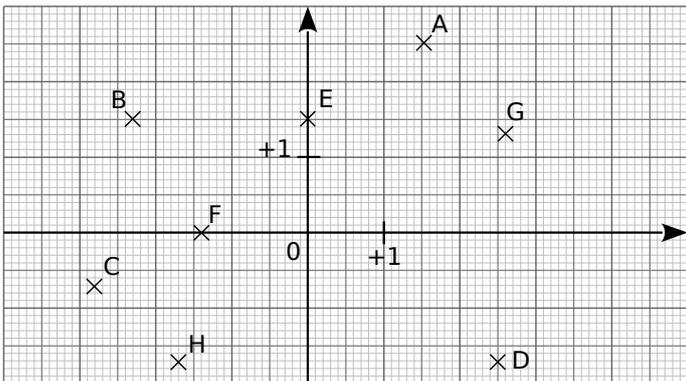
2 Placer des points



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)

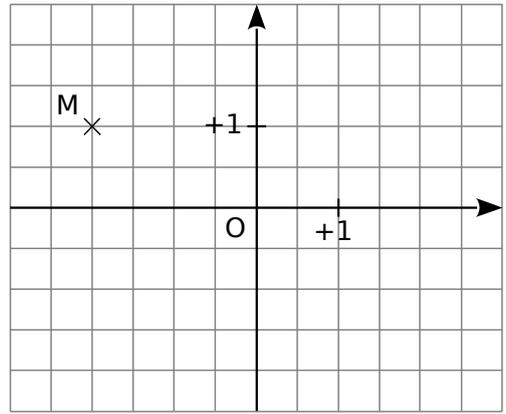
b. Place le milieu T du segment [BF].
 Lis et donne ses coordonnées : T(..... ;).

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



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

4 Dans 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 ?

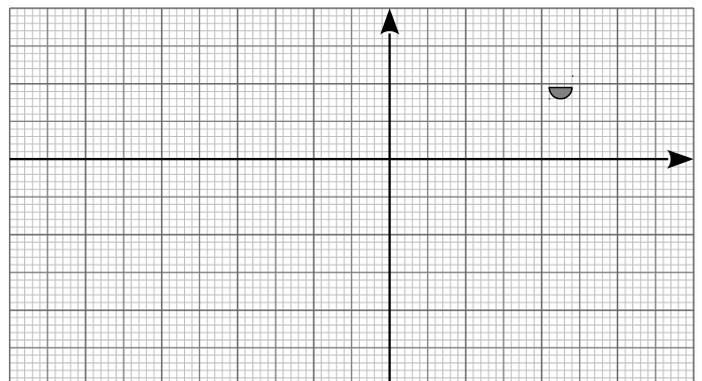
e. Place le point C de coordonnées (1,5 ; 2).

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 :