

Fiche 20 : Repérage

Théorie

La position d'un point est connue grâce à un couple de nombres. Ces nombres sont appelés les coordonnées du point.

La première coordonnée est appelée l'abscisse du point ; elle se repère sur l'axe horizontal (x).

La seconde coordonnée est appelée l'ordonnée du point ; elle se repère sur l'axe vertical (y).

Exemples :

Les coordonnées du point A sont (4 ; 2).

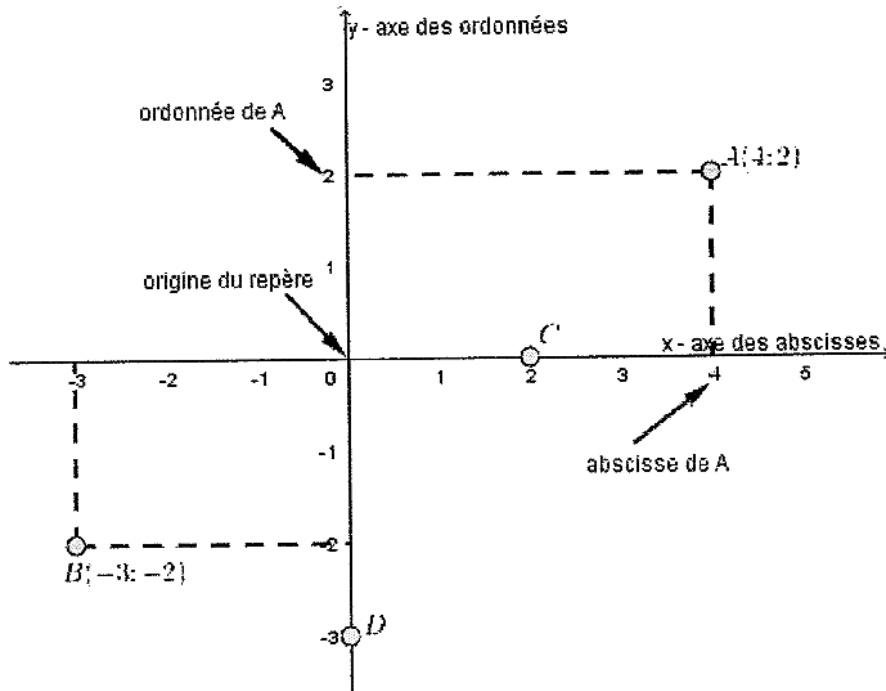
4 est l'abscisse du point A.

2 est l'ordonnée du point A.

Les coordonnées du point B sont (-3 ; -2).

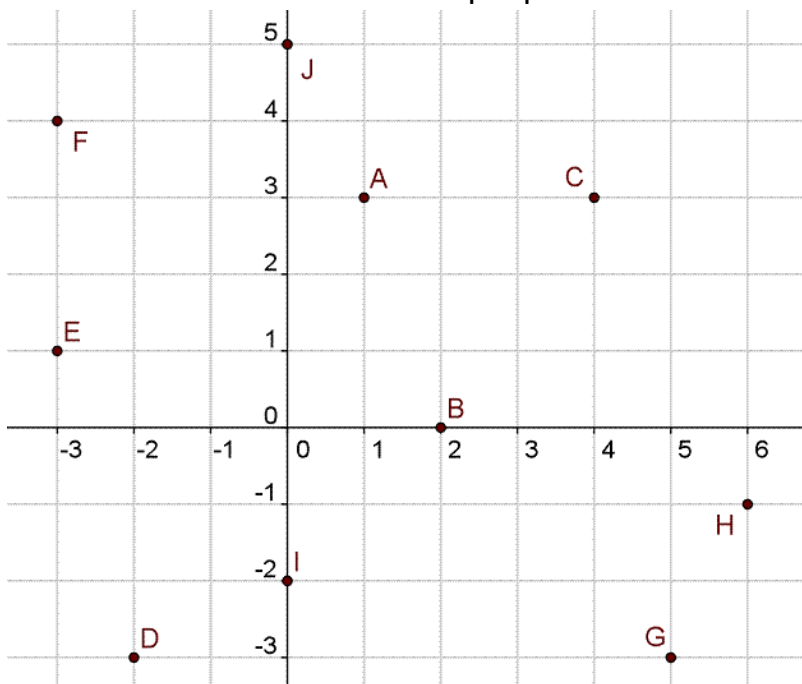
-3 est l'abscisse du point B.

-2 est l'ordonnée du point B.



Exercice 1

Donne les coordonnées de chaque point



A (..... ;)

B (..... ;)

C (..... ;)

D (..... ;)

E (..... ;)

F (..... ;)

G (..... ;)

H (..... ;)

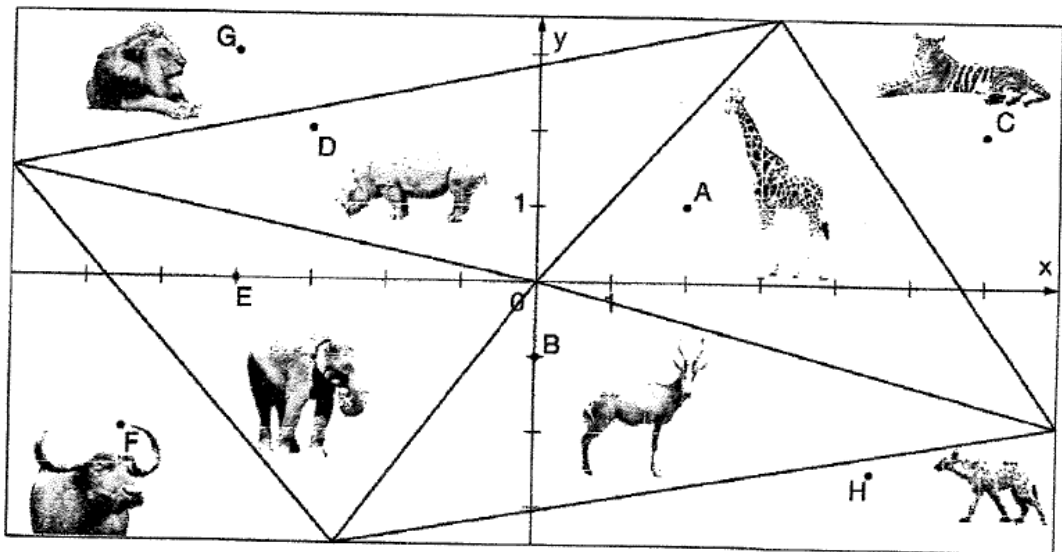
I (..... ;)

J (..... ;)

Prénom :

Exercice 2

Retrouve les coordonnées de chaque point



A (..... ;)

C (..... ;)

E (..... ;)

G (..... ;)

B (..... ;)

D (..... ;)

F (..... ;)

H (..... ;)

Place les points suivants

I (4 ; 2)

K (-6 ; 3)

M (3 ; 0)

P ($\frac{-11}{2}$; -1)

R ($\frac{11}{2}$; $\frac{5}{2}$)

J (2 ; -2)

L (-2 ; -1)

N (0 ; -2)

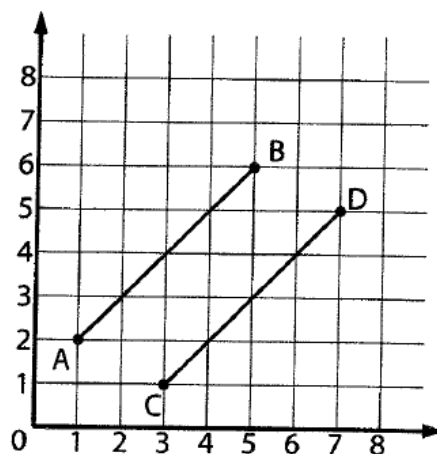
Q ($0 ; \frac{5}{2}$)

Exercice 3

Donne les coordonnées des segments

[AB] → A : (____, ____) B : (____, ____)

[CD] → C : (____, ____) D : (____, ____)



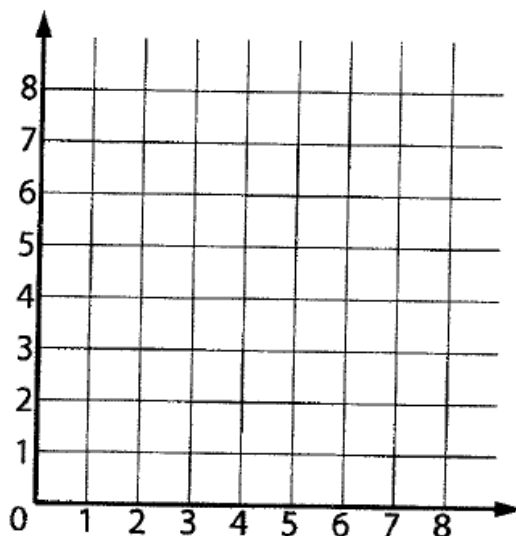
Prénom :

Exercice 4

Place les points et trace le quadrilatère

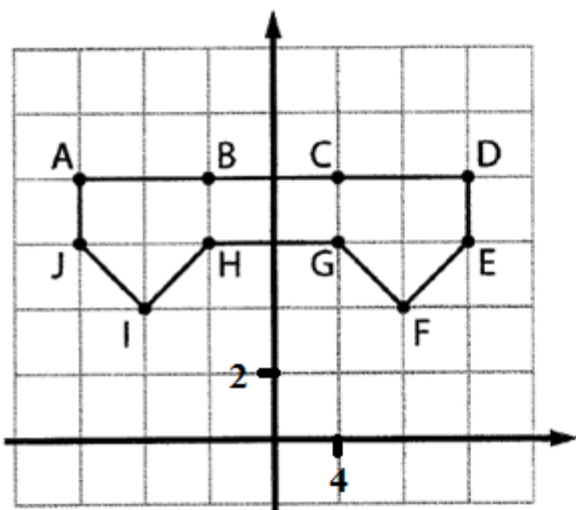
A:(4,7) B:(7,5)

C:(5,2) D:(2,4)



Exercice 5

Donne les coordonnées des points. ATTENTION à la graduation

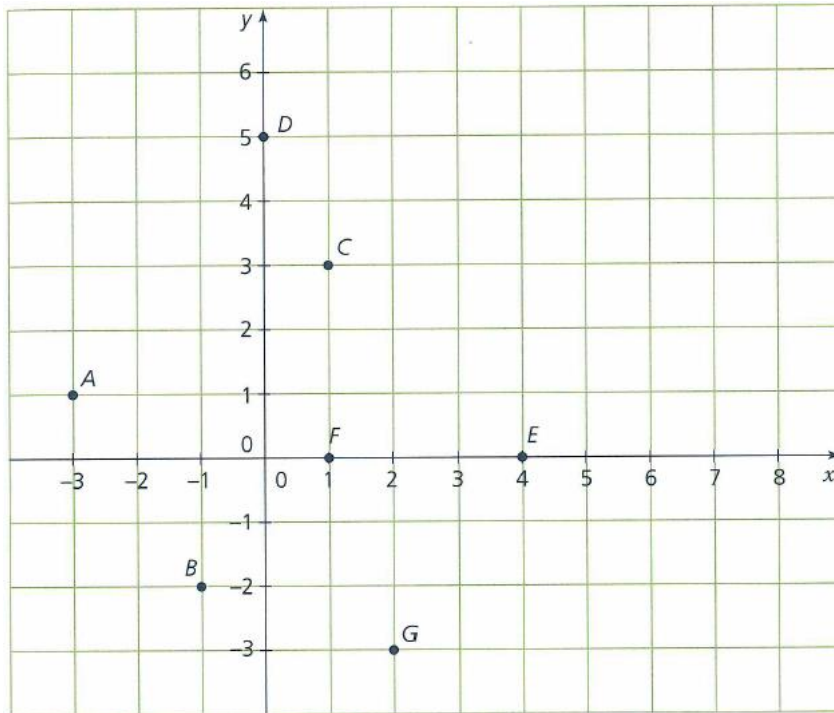


A:(____, ____)	F:(____, ____)
B:(____, ____)	G:(____, ____)
C:(____, ____)	H:(____, ____)
D:(____, ____)	I:(____, ____)
E:(____, ____)	J:(____, ____)

Prénom :

Exercice 6

Détermine les coordonnées des points.

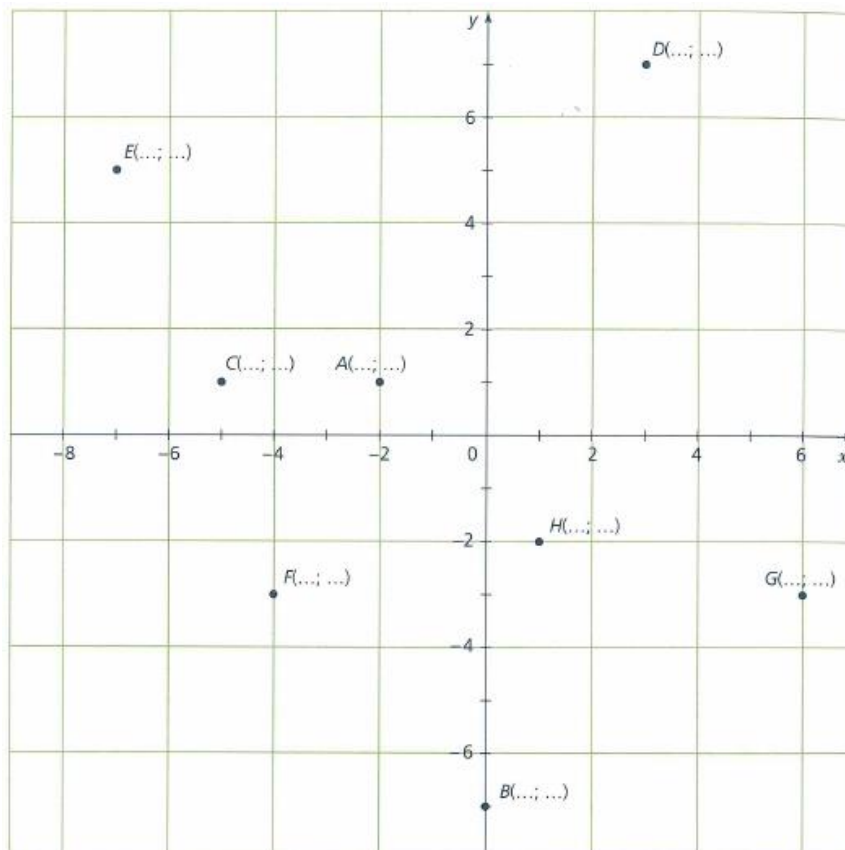


A (..... ;)
B (..... ;)
C (..... ;)
D (..... ;)

E (..... ;)
F (..... ;)
G (..... ;)

Exercice 7

Indique, à côté de chaque point, ses coordonnées



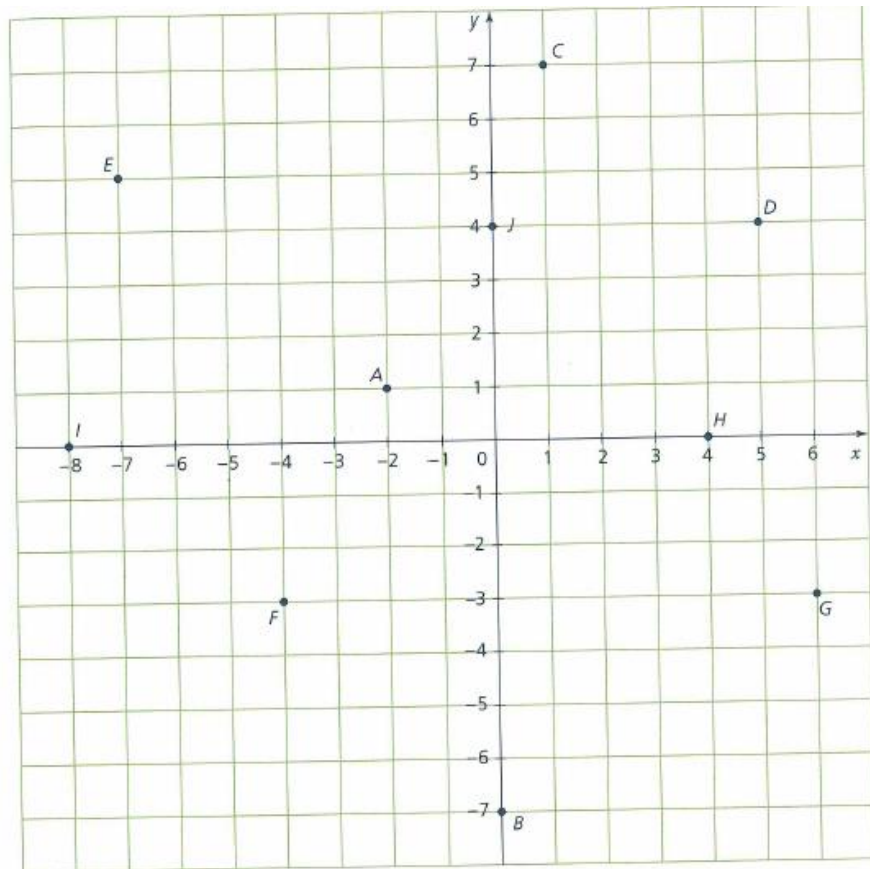
Prénom :

Exercice 8

Détermine l'abscisse des points A, B, C, D et E et l'ordonnée des points F, G, H, I et J.

	Abscisse
A	
B	
C	
D	
E	

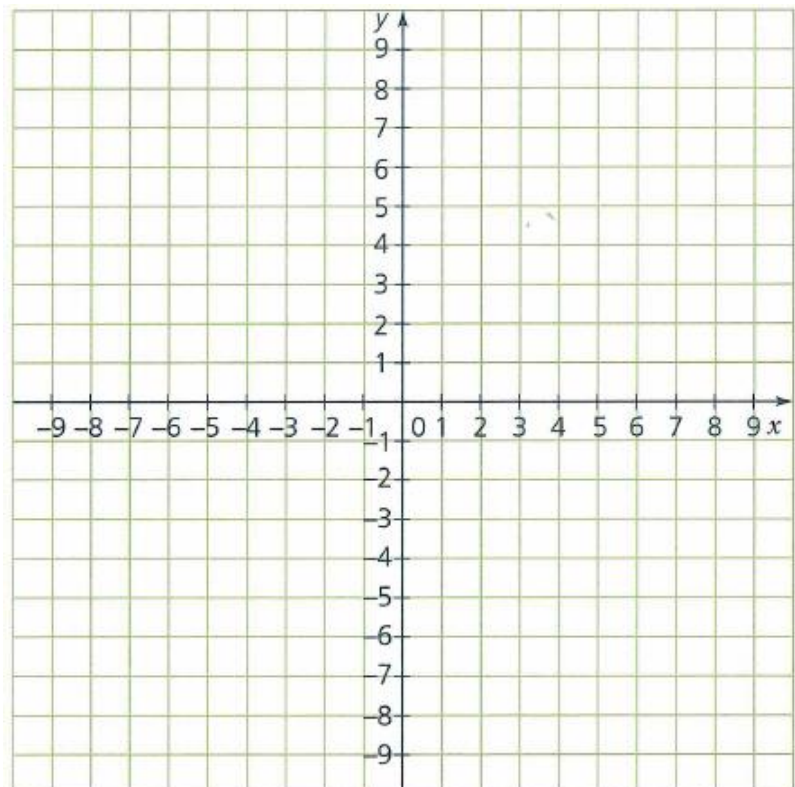
	Ordonnée
F	
G	
H	
I	
J	



Exercice 9

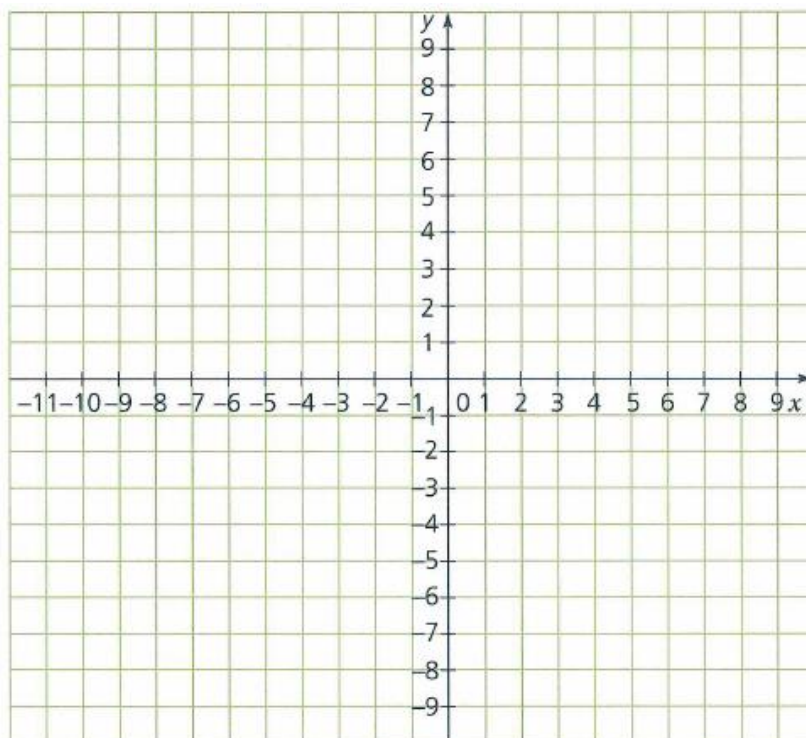
Place les points suivants sur le graphe.

- $A(5 ; -3)$ $X(-5 ; 4)$ $T(-8 ; 7)$
 $B(2 ; -2)$ $Y(-1 ; 3)$ $U(9 ; -7)$
 $C(-3 ; -1)$ $Z(4 ; 2)$ $S(6 ; -6)$



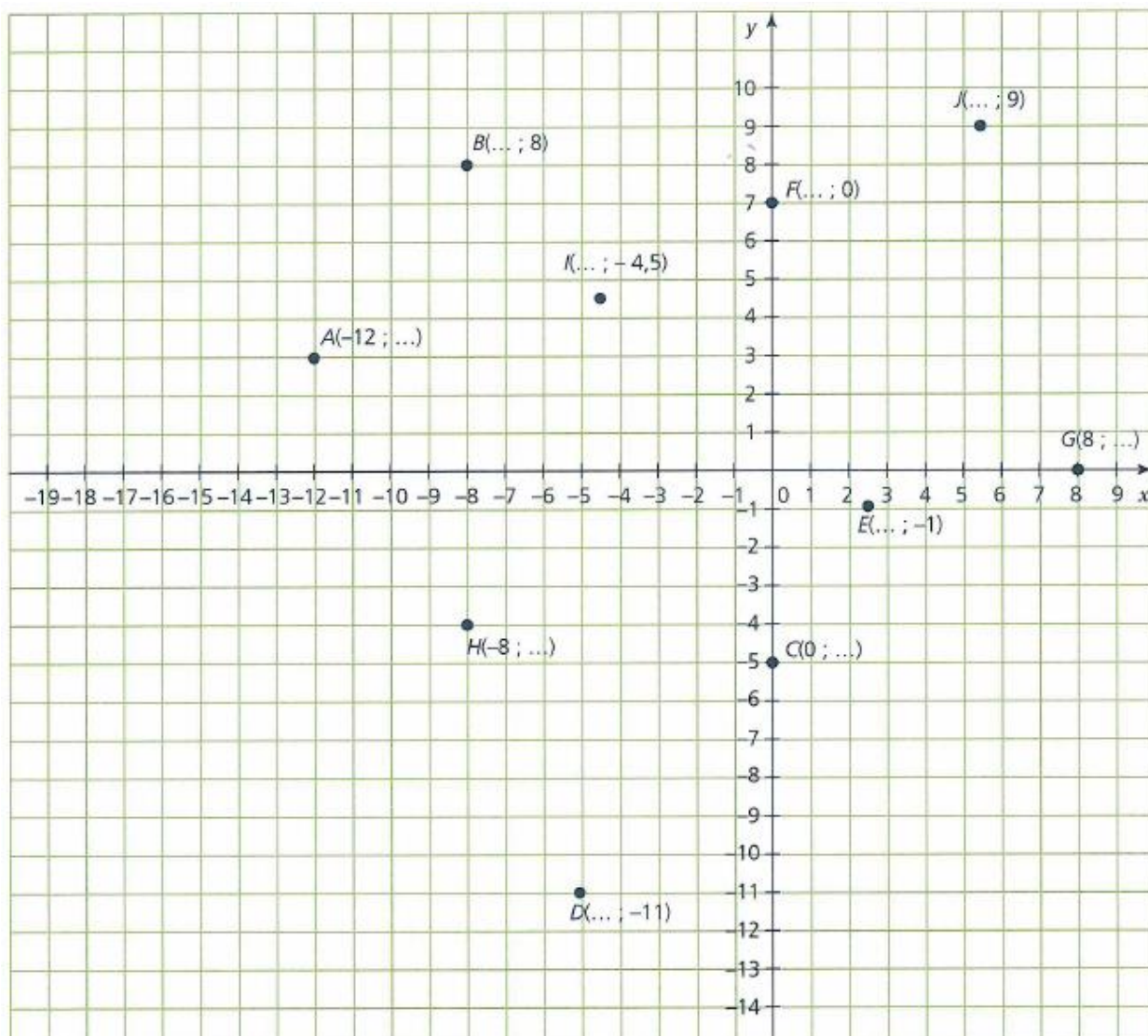
Prénom :

$A(8 ; -5)$ $D(-11 ; 5)$ $G(1 ; 1)$
 $B(0 ; 9)$ $E(-6 ; -9)$ $H(-1 ; -1)$
 $C(-3 ; 0)$ $F(5 ; 7)$



Exercice 10

Complète les coordonnées

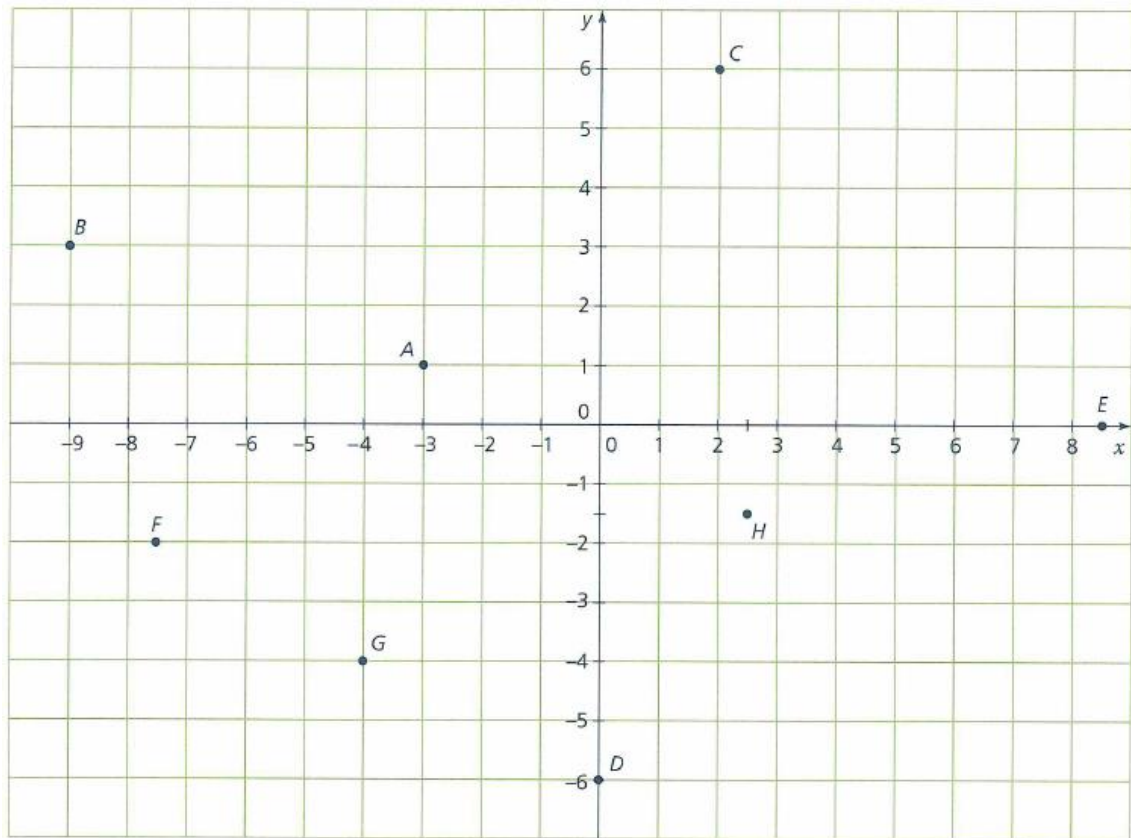


Prénom :

Exercice 11

Détermine les coordonnées

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



Exercice 12

Place les points A (1 ; 4), B (-6 ; -3), C (10 ; -5), D (-9 ; 7), E (-3 ; -3) F (0 ; 11), G (-1 ; -1)

