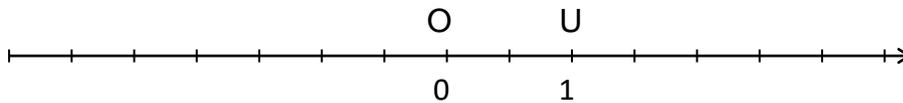


10. Repérage

1
2010
FS1
Q10
/1

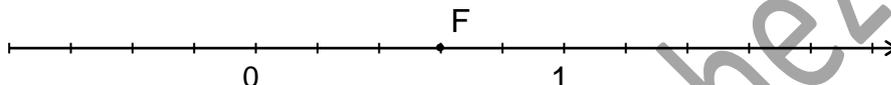
SITUE le point **P** d'abscisse -3 sur la droite graduée ci-dessous.



2
2010
FS1
Q11

/1

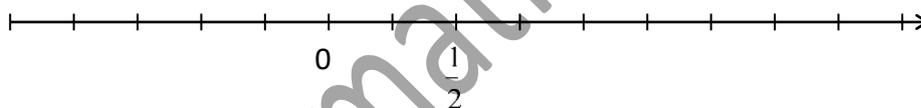
ÉCRIS l'abscisse du point **F** de la droite graduée ci-dessous.



3
2011
Q2
FS1

/2

SITUE le point **A** d'abscisse $-\frac{3}{4}$.



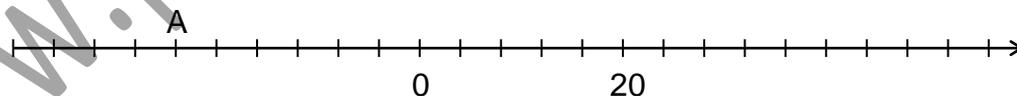
4

2012
Q32
FS1

/2

Sur la droite graduée,

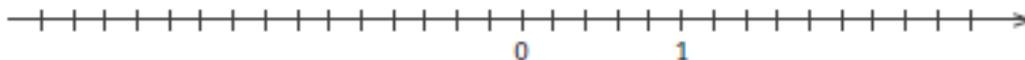
- **ÉCRIS** l'abscisse du point **A**.
- **SITUE** le point **B** d'abscisse 34.



5
2014
Q37
Item
47
FS1
/2

SITUE le point **A** d'abscisse $-\frac{5}{2}$.

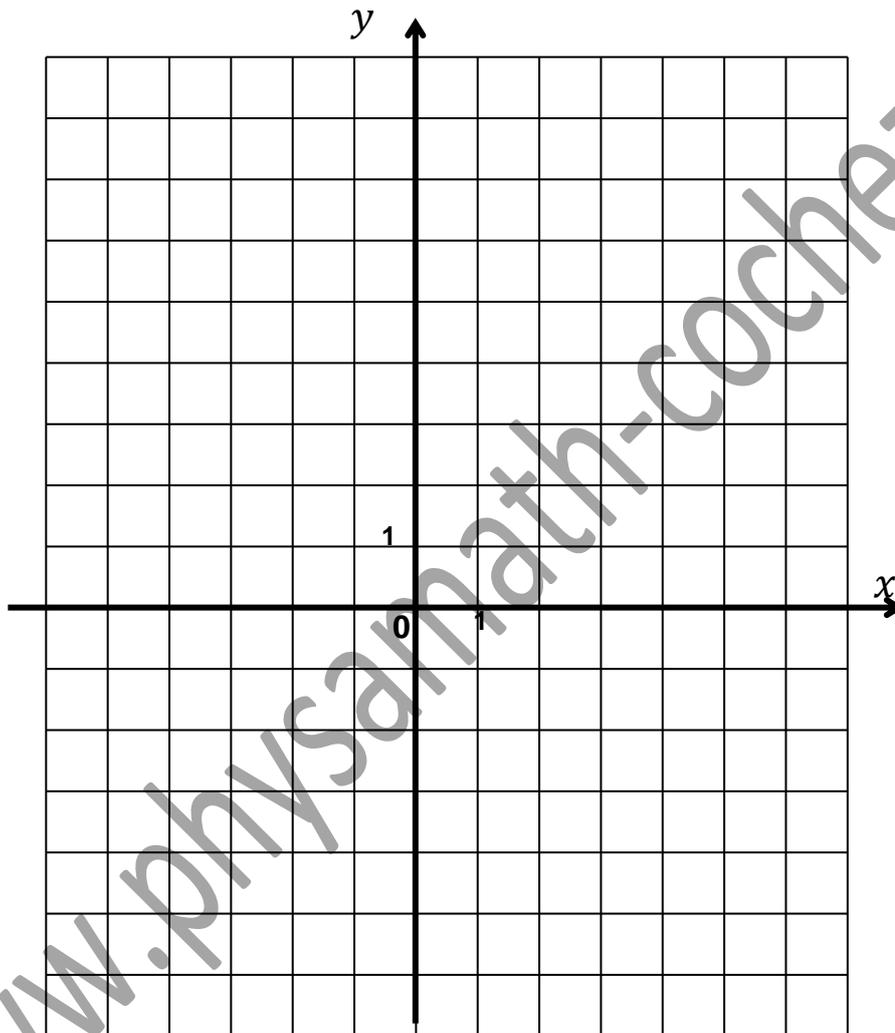
SITUE le point **B** d'abscisse 1,6.



QUESTION 6 CE1D 2010 Q4 /3

TRACE le rectangle **ABCD** dans le repère ci-dessous.

On donne les coordonnées de trois sommets **A** (4 ; 6), **B** (1 ; 9) et **C** (-4 ; 4).



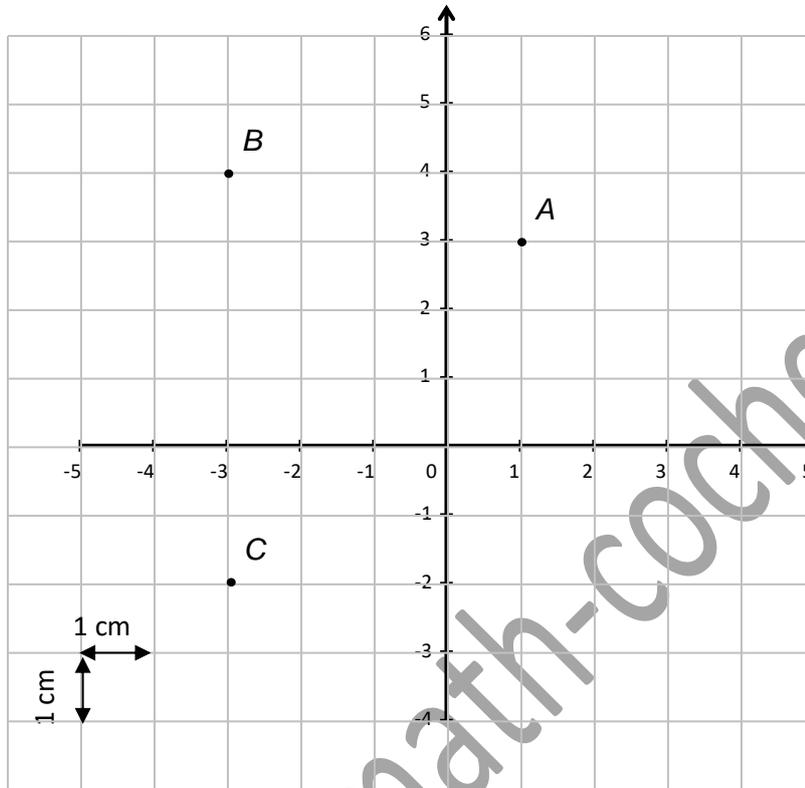
- ÉCRIS les coordonnées du sommet **D**.

D (..... ;)

Rappel :
Coordonnées du point **M**
 (x_M, y_M)
Abscisse **Ordonnée**
Axe axe
horizontal vertical



QUESTION 7 /8



- **ÉCRIS** les coordonnées des points **A** et **C** : **A** (..... ;) **C** (..... ;)
- **CALCULE** l'aire du triangle **ABC**.

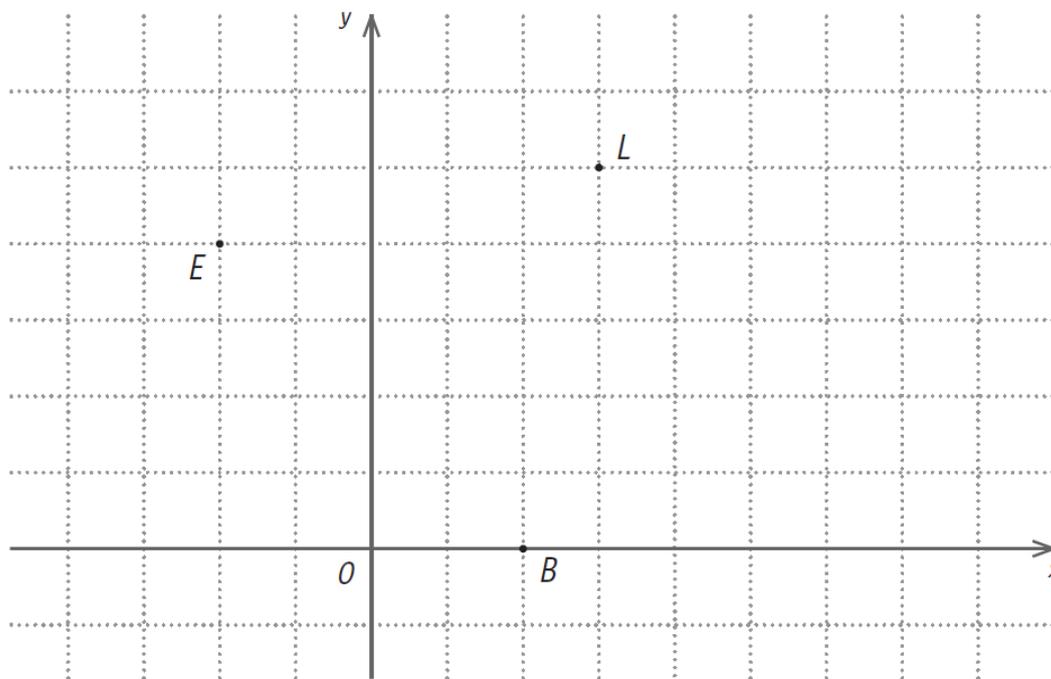
- **CONSTRUIS**, dans le repère ci-dessus, le triangle **A'B'C'** sachant que les points **A'**, **B'** et **C'** ont pour coordonnées les opposés des coordonnées des sommets du triangle **ABC**.



QUESTION 8 CE1D 2012 Q33 /2

Dans le repère ci-dessous,

DÉTERMINE les coordonnées des points B et E si les coordonnées du point L sont (18 ; 30).



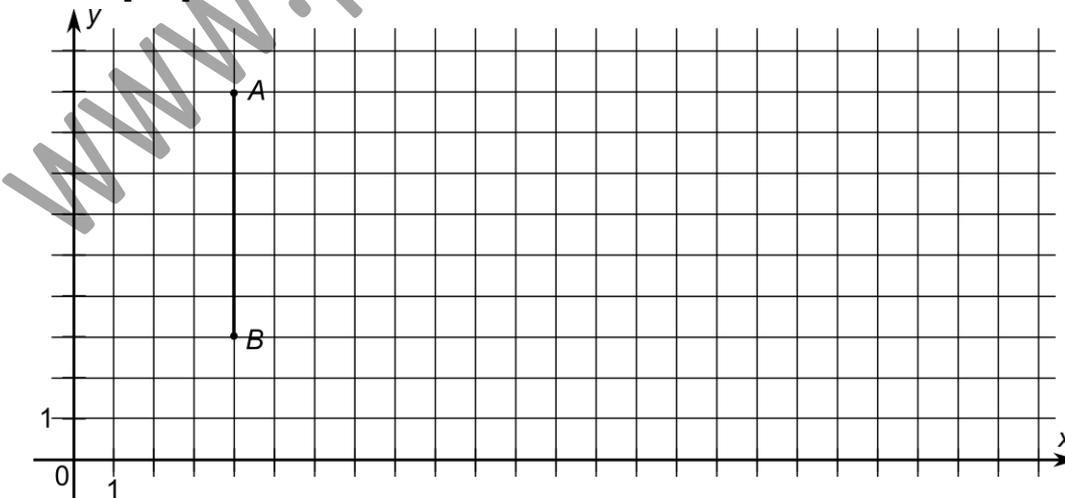
Coordonnées de B : (..... ;)

Coordonnées de E : (..... ;)

QUESTION 9 CE1D 2010 Q9 /1

ABC est un triangle isocèle dont les côtés [AC] et [BC] ont la même longueur.

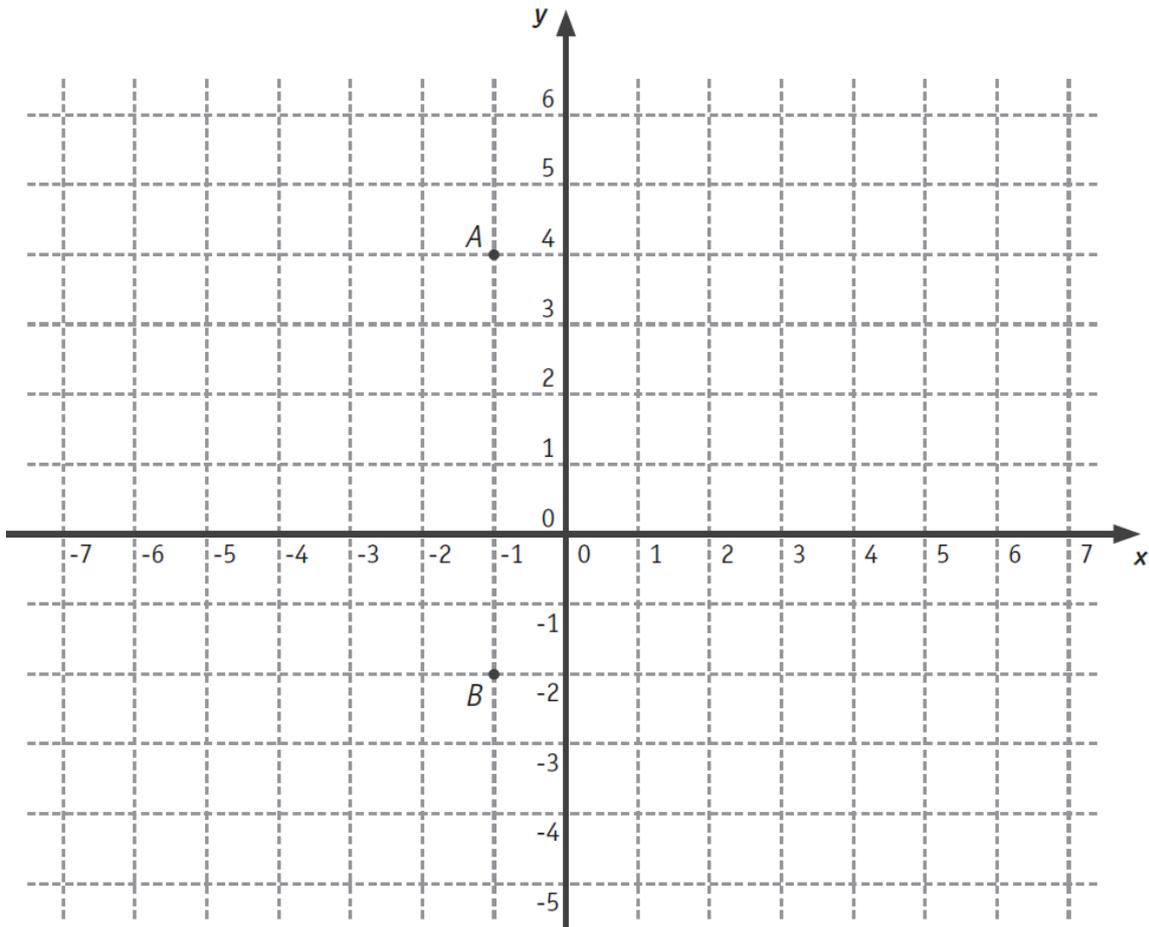
Le côté [AB] est dessiné ci-dessous et l'abscisse du sommet C est 12



COMPLÈTE les coordonnées du sommet C : C (12 ; 6)



QUESTION 10 /4



- **ÉCRIS** les coordonnées du point **B**.

Coordonnées de **B** : (..... ;

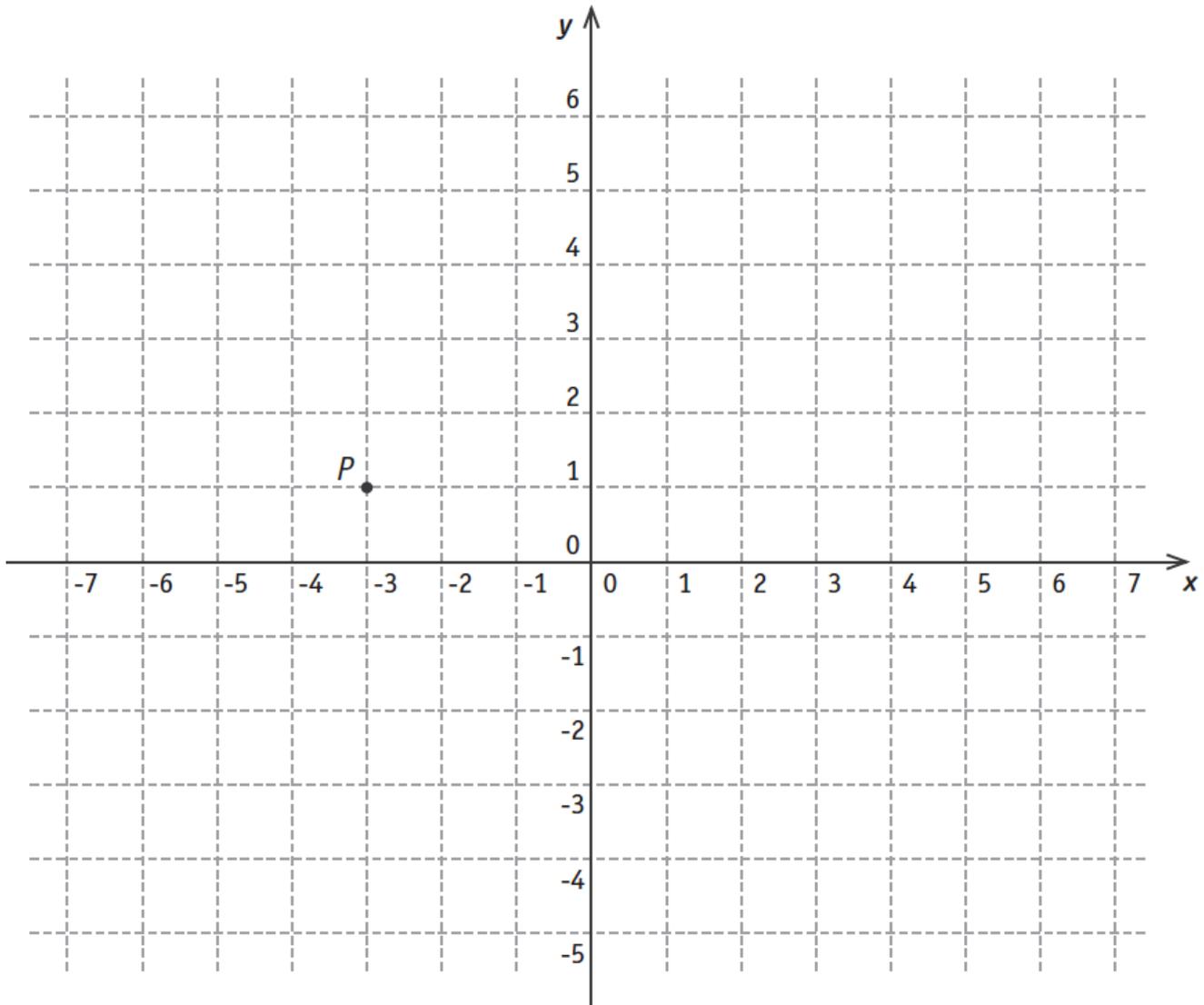
- **TRACE** le triangle **ABC** isocèle et rectangle en **A** tel que l'abscisse du point **C** soit positive.

- **ÉCRIS** les coordonnées du point **C**.

Coordonnées de **C** : (..... ;



QUESTION **11** CE1D 2014 Q38 item48 FS1 /4



- **ÉCRIS** les coordonnées du point P .

Coordonnées de P : (..... ;)

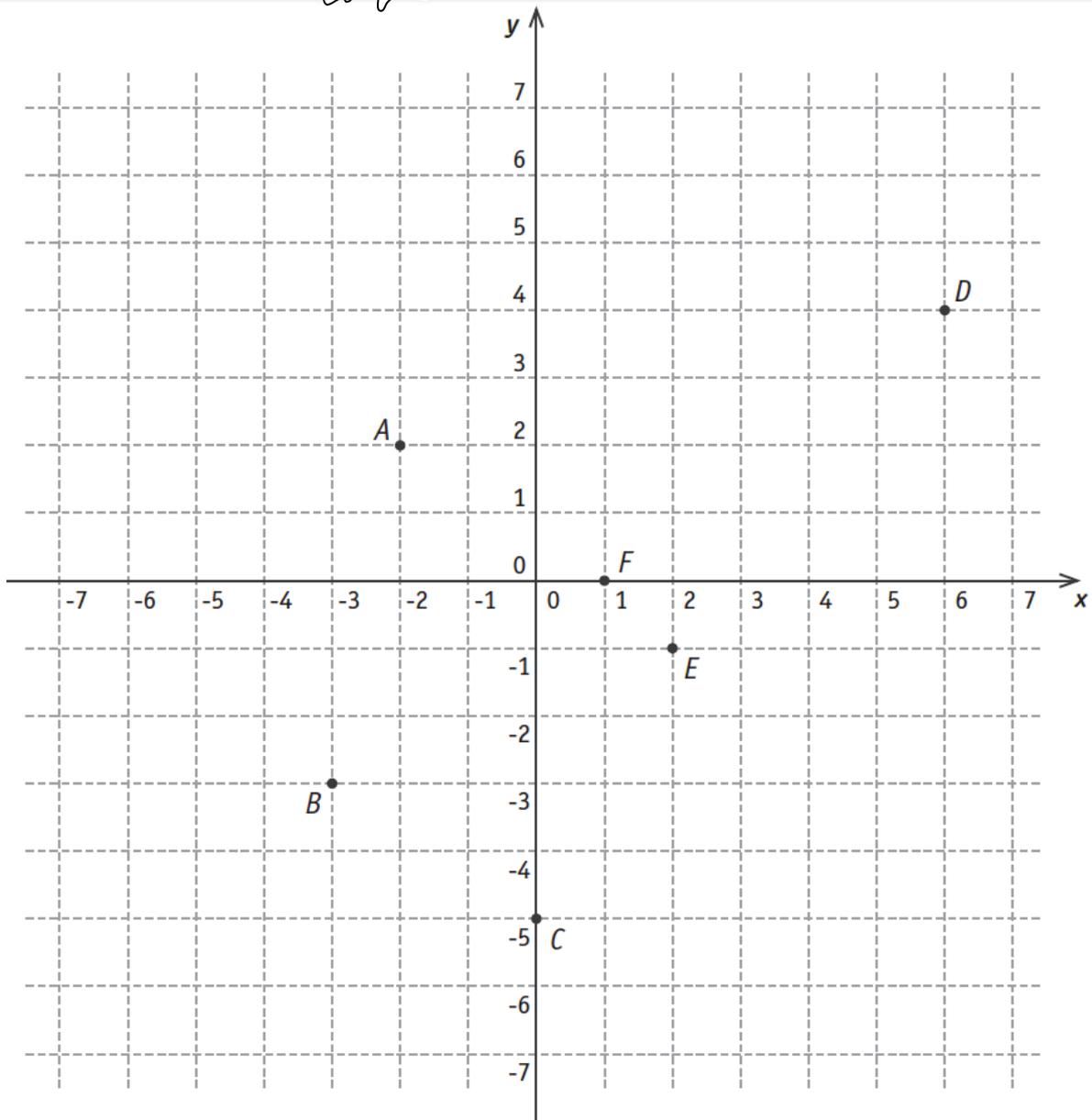
- **SITUE** le point A de coordonnées $(\frac{1}{2}; 4)$
- **SITUE** le point B de coordonnées $(-2; -3)$.
- **SITUE** le point C de coordonnées $(-3; 0)$.



QUESTION 12

CE1D 2014 Q39 item 49

/3



Parmi les points A, B, C, D, E, F :

- **DÉTERMINE** le point dont l'abscisse et l'ordonnée sont deux nombres opposés.

Réponse :

- **DÉTERMINE** le point dont l'abscisse est nulle.

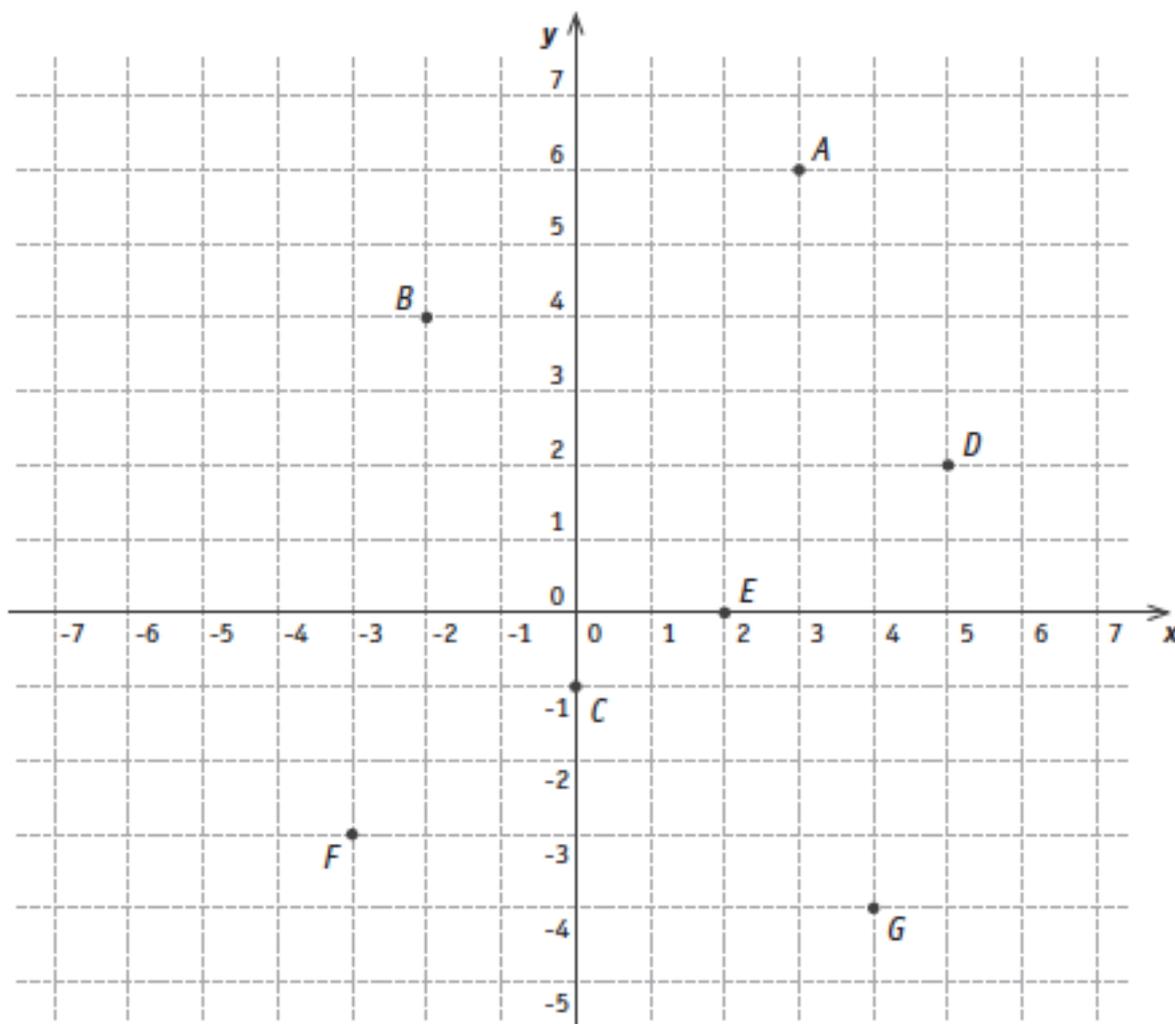
Réponse :

- **DÉTERMINE** les deux points dont l'ordonnée est supérieure à $\frac{3}{2}$.

Réponse :



QUESTION 13 CE1D 2016 Q38 FS1 /4



- PLACE le point $P(3 ; -2)$ dans le repère ci-dessus.
- PLACE un point M dont l'abscisse vaut le double de l'ordonnée.

Parmi les points A, B, C, D, E, F, G :

- DÉTERMINE le point dont l'ordonnée est nulle.

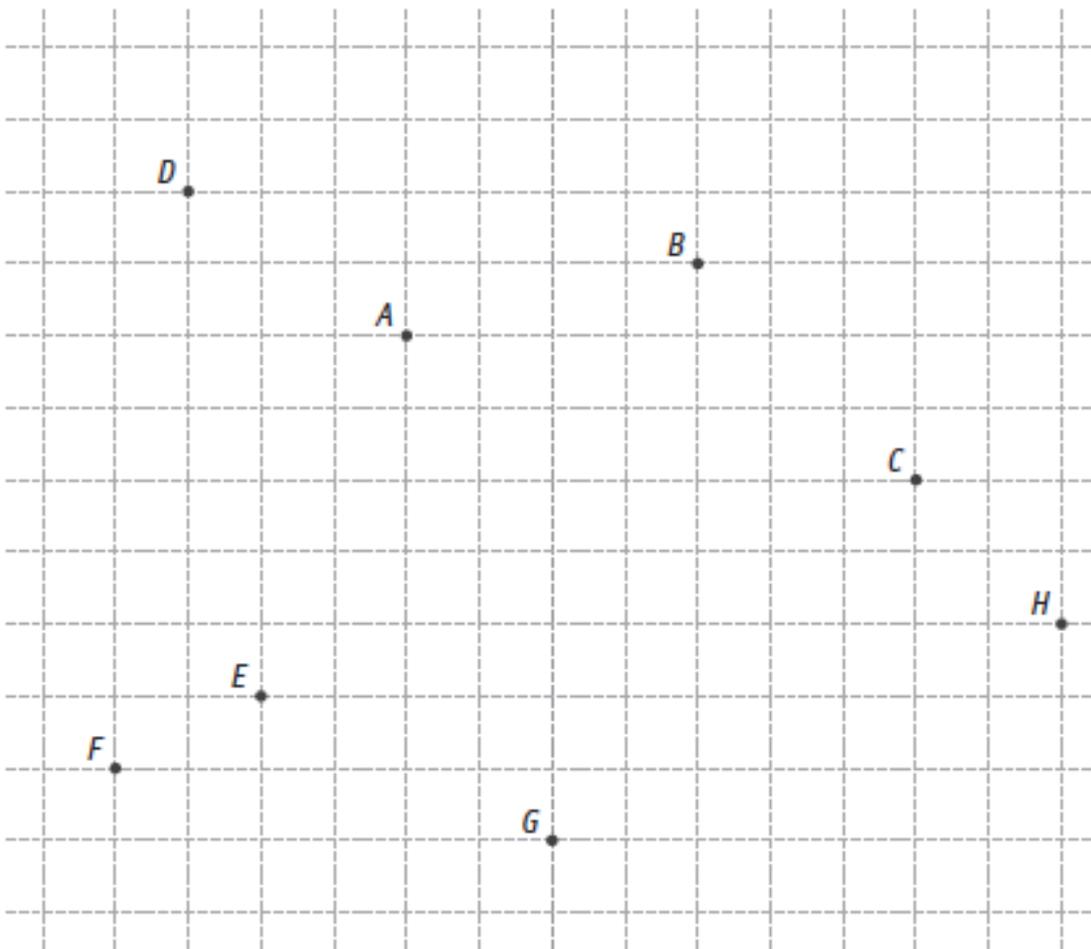
Réponse :

- DÉTERMINE le point dont l'abscisse et l'ordonnée sont égales.

Réponse :



QUESTION 14 /2



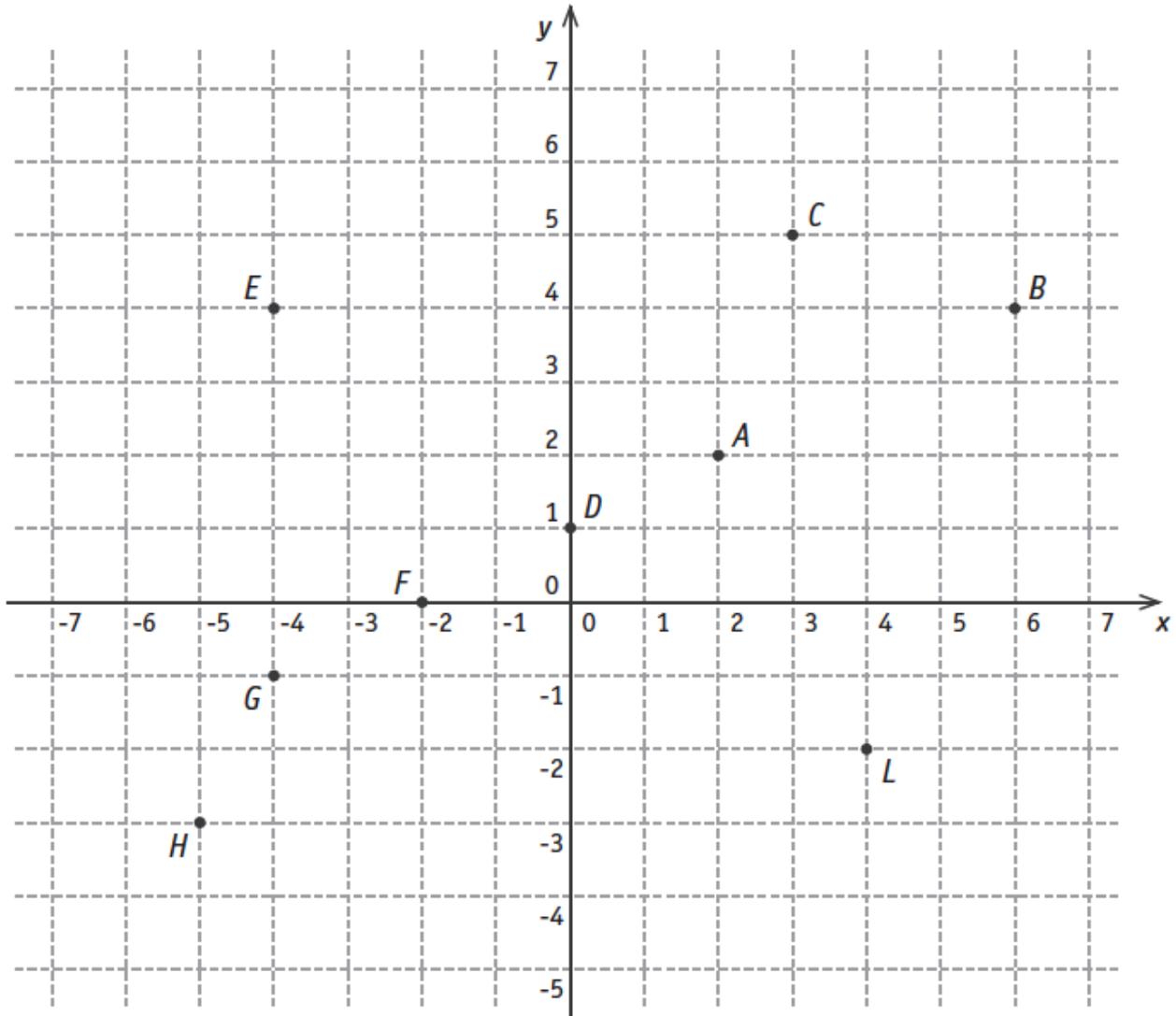
Les axes x et y du graphique ci-dessus ont été effacés.

TRACE ces axes (droites, sens et noms) à partir des informations suivantes :

- les axes sont situés sur le quadrillage ;
- aucun des points nommés n'est situé sur un de ces axes ;
- seulement trois points ont des ordonnées positives ;
- seulement cinq points ont des abscisses négatives.



QUESTION 15 CE1D 2017 Q28 R FS1 /5



WAVV

- **SITUE** le point *P* de coordonnées (1 ; -4).
- **ÉCRIS** les coordonnées du point *H*.

Coordonnées de *H* : (_____ ; _____)

Parmi les points *A, B, C, D, E, F, G, H* :

- **DÉTERMINE** les points qui ont la même ordonnée : _____
- **DÉTERMINE** les points qui ont une abscisse comprise entre -3 et 1 :



QUESTION

16

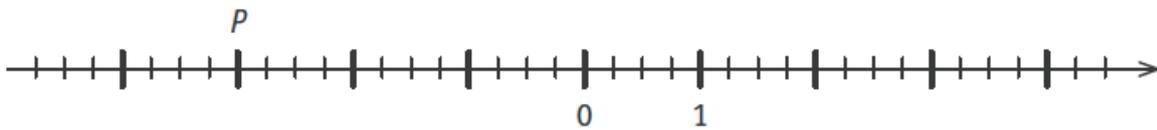
CE1D 2019 Q35 R FS1 C23

/3

- **ÉCRIS** l'abscisse du point P .

Abscisse de P : _____

- **SITUE** le point H d'abscisse $\frac{5}{2}$.
- **SITUE** le point M d'abscisse 2,25 .

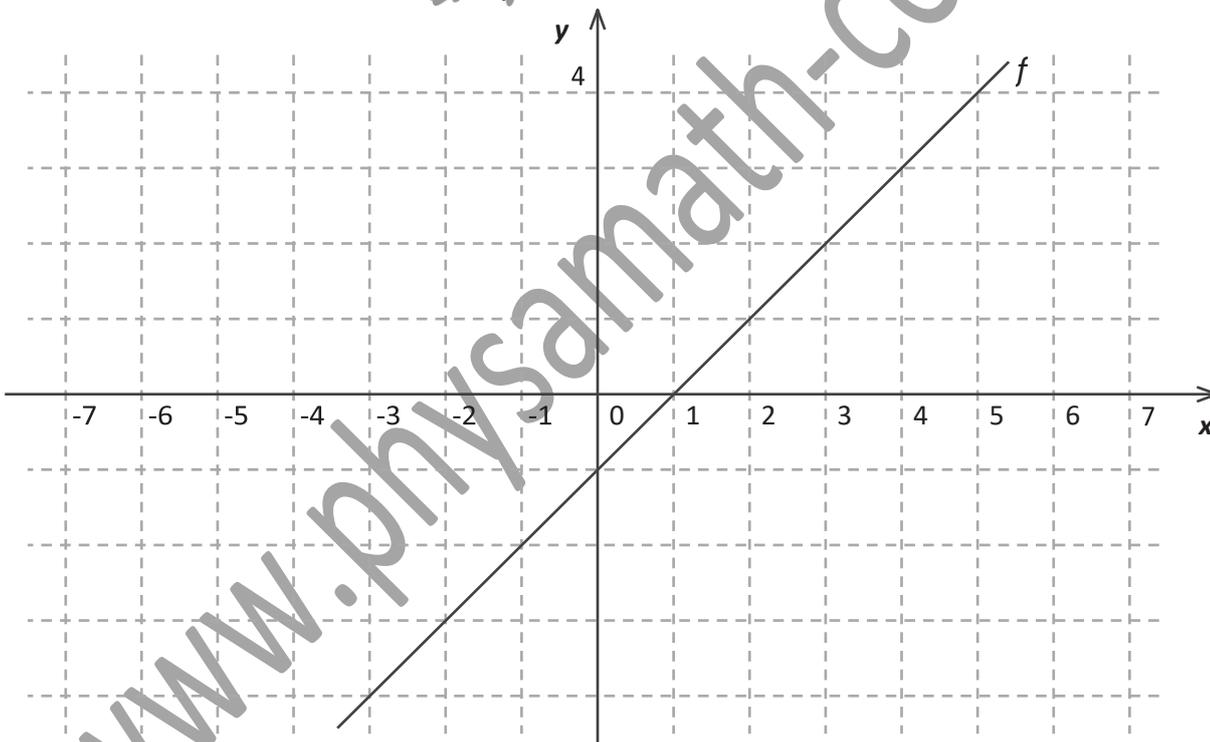


QUESTION

17

CE1D 2019 Q36 R FS1 C23

/2



ÉCRIS les coordonnées du point d'intersection de la droite f et l'axe y .

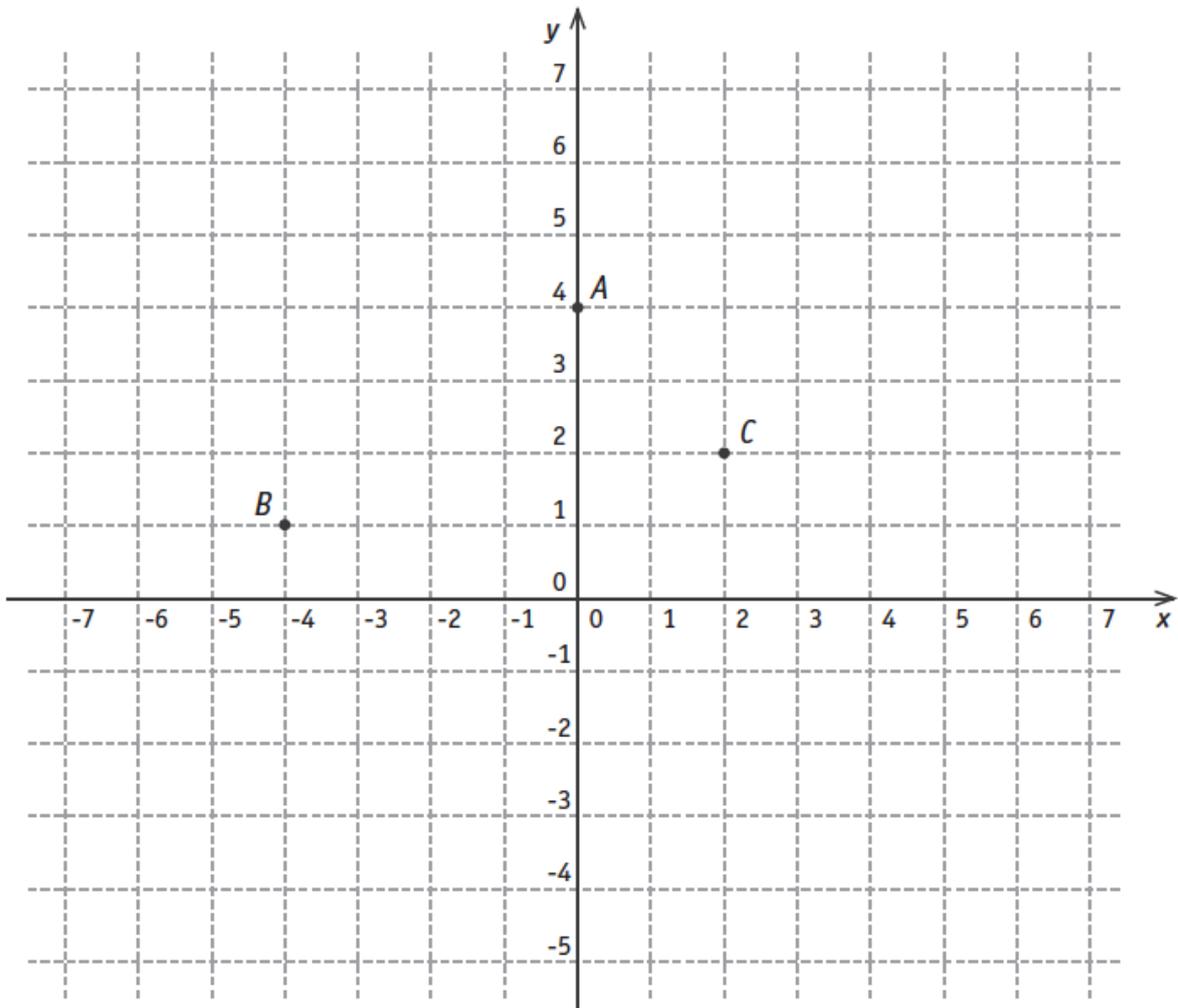
Coordonnées du point : _____

ÉCRIS l'ordonnée du point de la droite f dont l'abscisse vaut 5.

Ordonnée du point : _____



QUESTION 18 CE1D 2019 Q37 R FS1 C23 /5



- **ÉCRIS** l'abscisse du point A.
Abscisse de A : _____
- **ÉCRIS** les coordonnées du point B.
Coordonnées de B : _____
- **PLACE** le point D de coordonnées (-3 ; 5).

- **CONSTRUIS**, dans le repère ci-dessus, le triangle A'B'C' qui respecte les deux conditions suivantes :
 - les abscisses de A', B' et C' sont respectivement égales à celles de A, B et C.
 - les ordonnées de A', B' et C' sont respectivement opposées à celles de A, B et C.



QUESTION 19

CE1D 2012 Q34 R FS1

/5

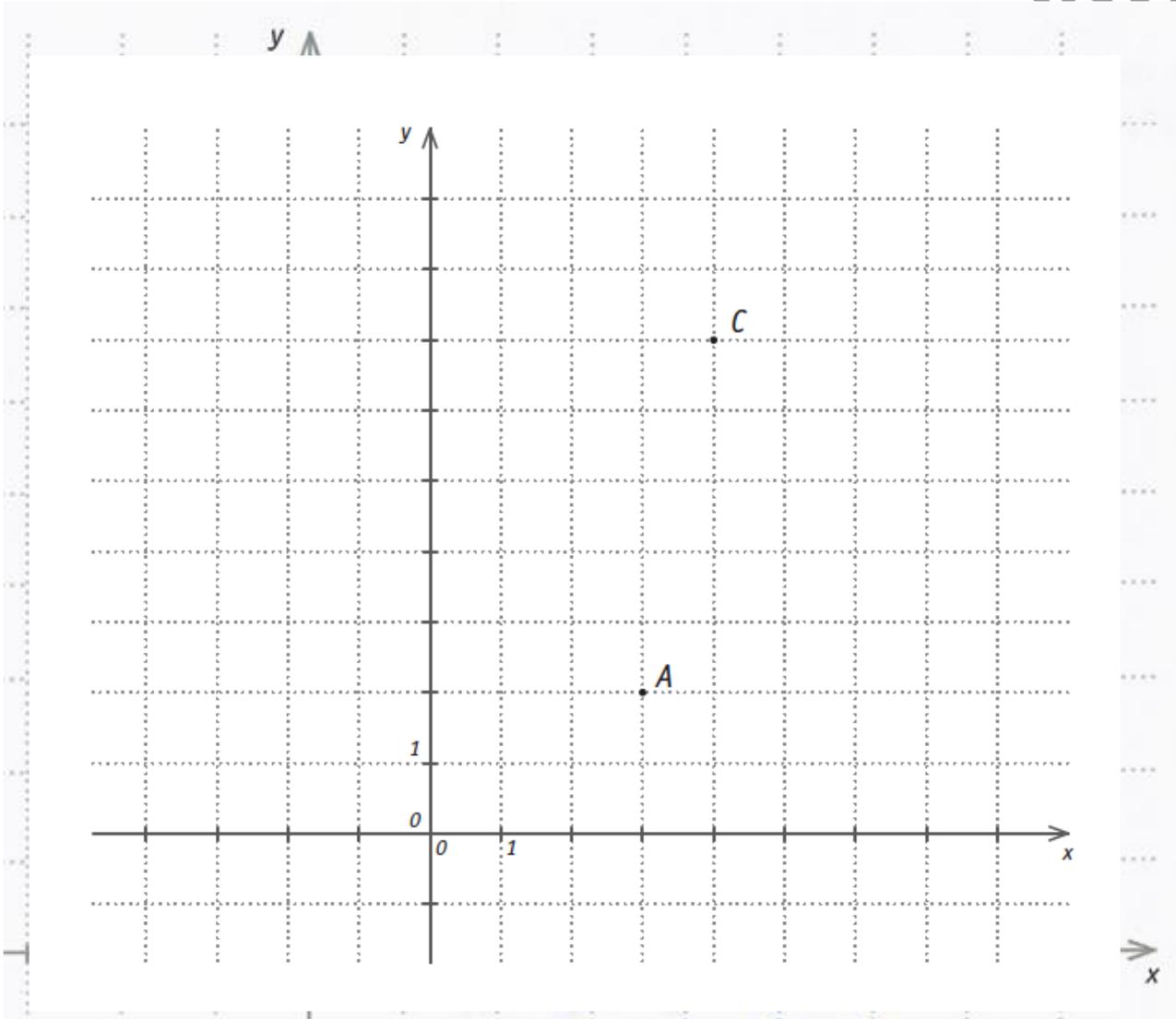
Dans le repère ci-dessous,

 **ÉCRIS** l'ordonnée du point C.

Réponse : ordonnée de C : 7.....

/1

 **TRACE** le carré ABCD dont le segment [AC] est une diagonale.



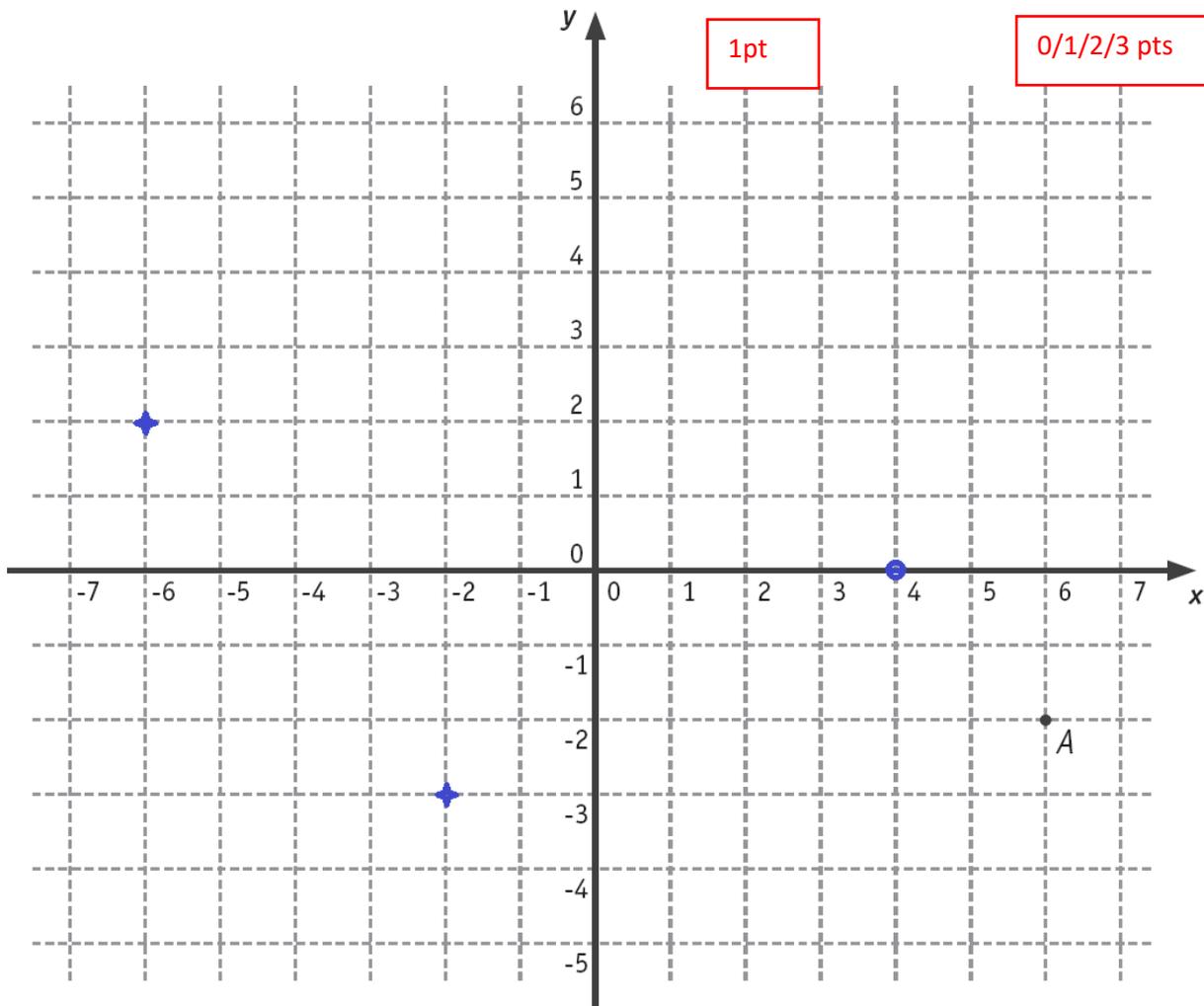
 **DÉTERMINE** les coordonnées du sommet B.

Réponse : coordonnées de B : (

/1 78



QUESTION 20 CE1D 2013 Q34 R FS1 /5



1pt

0/1/2/3 pts

▪ **SITUE** le point *P* de coordonnées (4 ; 0).

▪ **SITUE** le point *S* de coordonnées (-2 ; -3).

Item 61

▪ **ÉCRIS** les coordonnées du point *A*.

Coordonnées de *A* :

▪ **ÉCRIS** les coordonnées de *A'*, image du point *A* par la symétrie centrale de centre *O*.

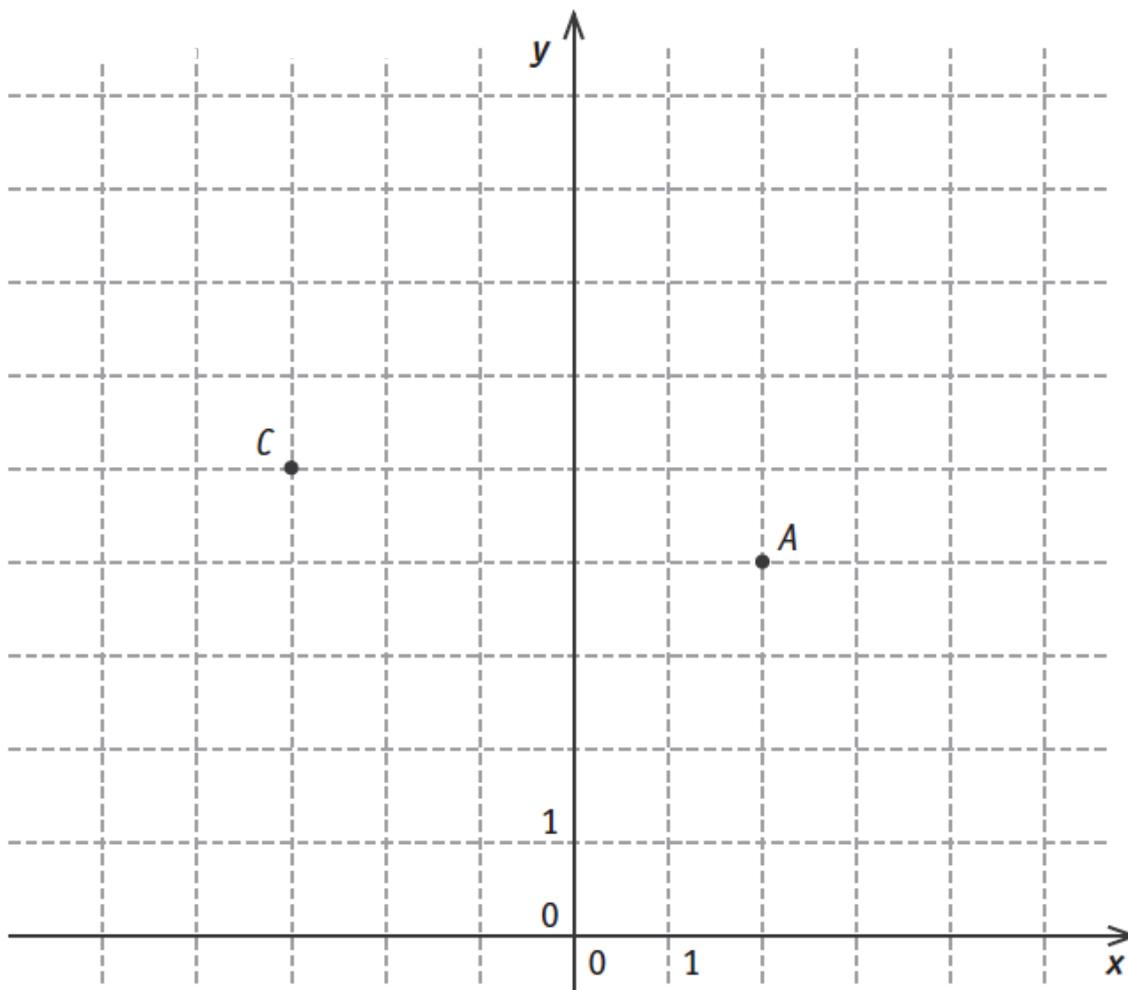
Coordonnées de *A'* :

▪ **ÉCRIS** les coordonnées de *B'*, image du point *B* (-124 ; -216) par la symétrie centrale de centre *O*.

Item 62

Coordonnées de *B'* :





- **ÉCRIS** l'abscisse du point C.

Abscisse de C : _____

- **ÉCRIS** les coordonnées du point A.

Coordonnées de A : _____

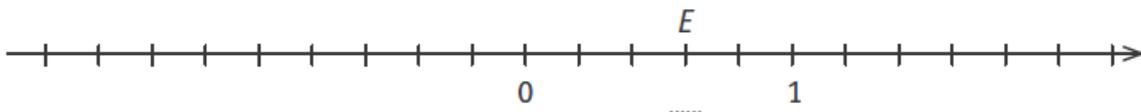
- **TRACE** un carré $ABCD$ dont le segment $[AC]$ est une diagonale.

- **ÉCRIS** les coordonnées du point D.

Coordonnées de D : _____

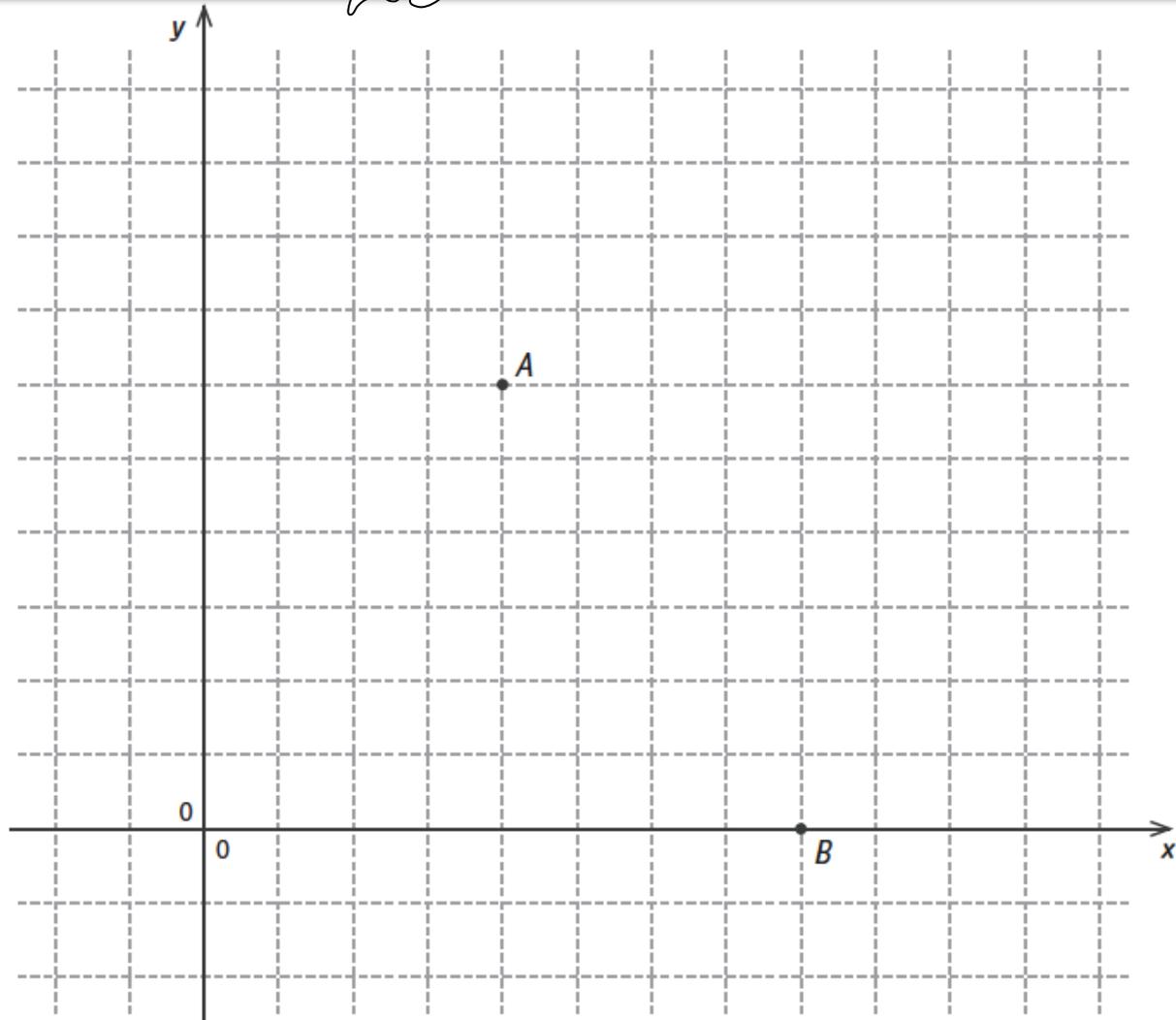


QUESTION 22 CE1D 2017 Q30 R FS1 /2



- **ÉCRIS** l'abscisse du point *E*.
- **PLACE** le point *M* dont l'abscisse vaut $-\frac{6}{5}$.

QUESTION 23 CE1D 2017 Q29 R FS1 /2



Le point *A* a pour coordonnées (12 ; 18).

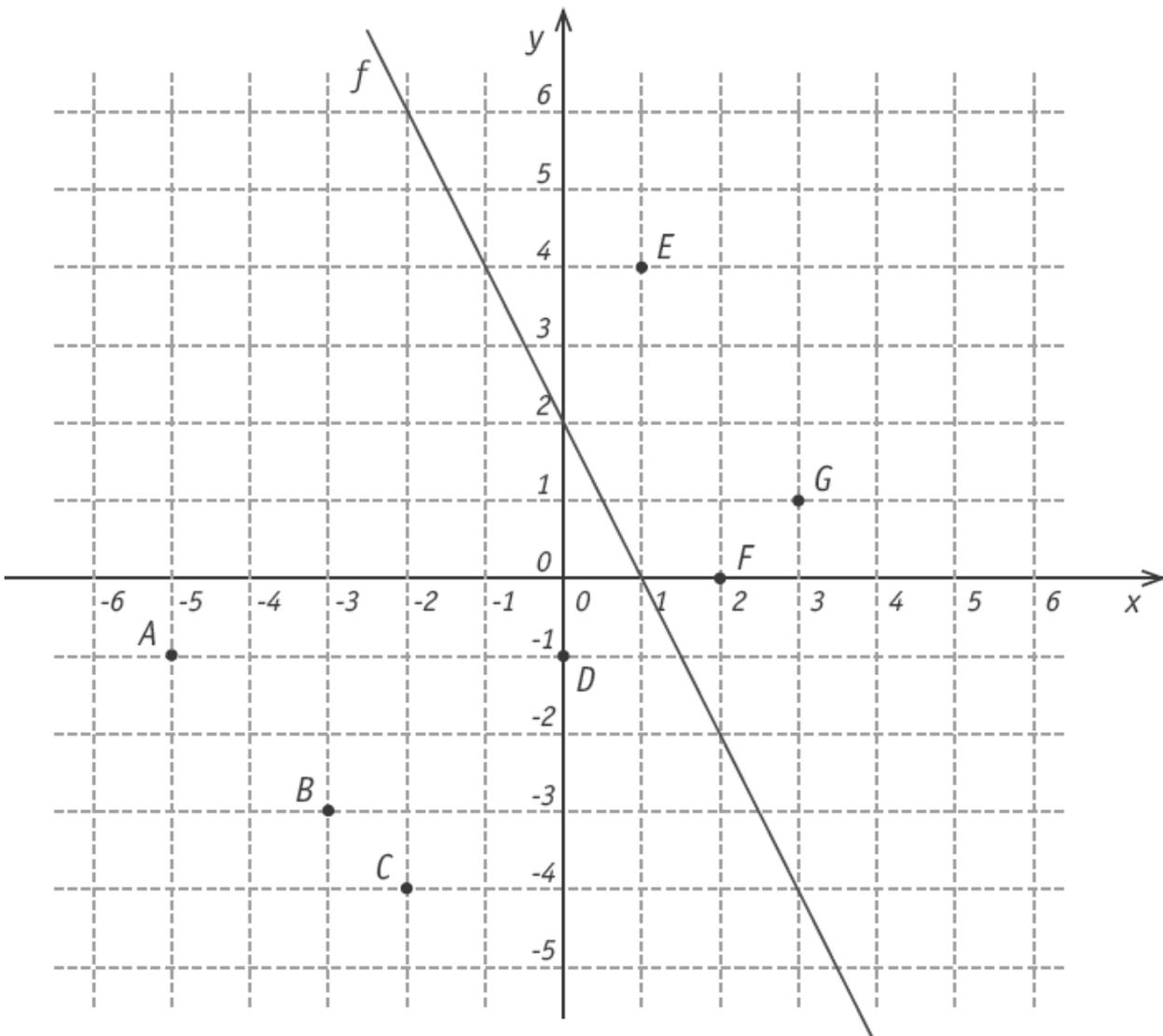
- **DÉTERMINE** les coordonnées du point *B*.
Coordonnées de **B** : (..... ;)
- **SITUE** le point *C* de coordonnées (9 ; 6).



QUESTION 24

CE1D 2022 Q1 R FS1

/5



Parmi les points : A, B, C, D, E, F et G

- **DÉTERMINE** le point dont l'ordonnée est nulle : _____
- **DÉTERMINE** le point dont l'abscisse est supérieure à $\frac{5}{2}$: _____

PLACE un point H dont l'abscisse et l'ordonnée sont opposées.

PLACE le point I dont les coordonnées sont $(\frac{-1}{2}; 5)$.

COMPLÈTE les coordonnées du point P appartenant à la droite f.

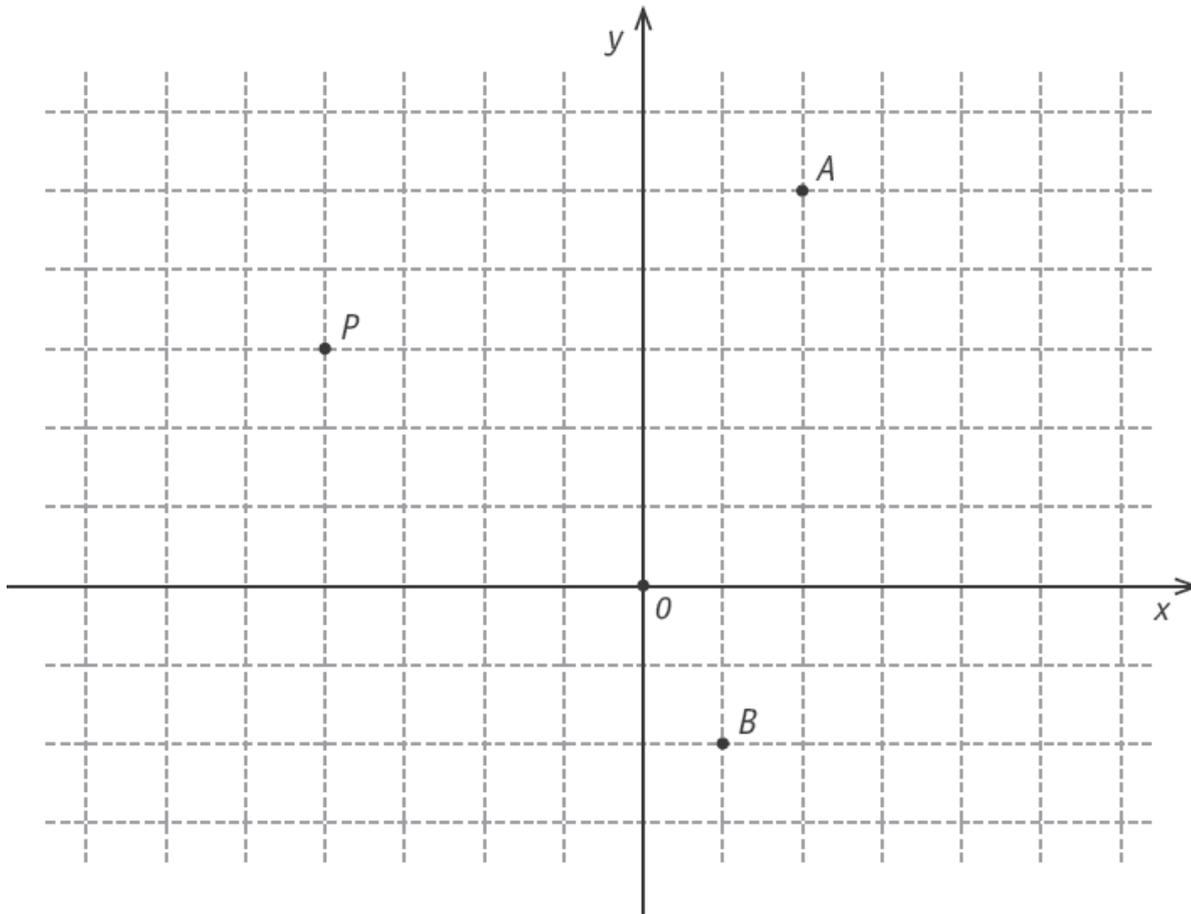
Coordonnées de P : (3 ; _____)



QUESTION 25

CE1D 2022 Q2 R FS1

/2



DÉTERMINE les coordonnées des points *A* et *B* si les coordonnées du point *P* sont (-16 ;12).

- Coordonnées de *A* : _____
- Coordonnées de *B* : _____

QUESTION 26

CE1D 2022 Q3 R FS1

/2

PLACE le point *M* d'abscisse -2,4.

PLACE le point *T* d'abscisse $\frac{7}{5}$.

