

Compétence : Se repérer dans le plan

Lvl 1	Lvl 2	Lvl 3
1 - 3	4 - 6	7 - 9

Exercice 1 :

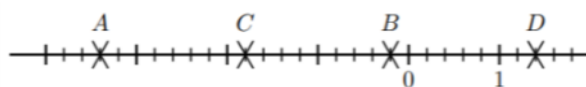
- 1) Donner l'abscisse des points A, B, C et D ci-dessous



- 2) Tracer une droite graduée d'unité 1 cm. Placer sur cette droite graduée les points suivants :
E(2,3) F(-0,7) G(1,6) H(-2,8)

Exercice 2 :

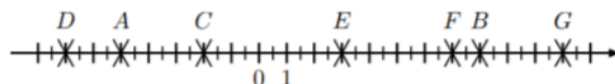
- 1) Donner l'abscisse des points A, B, C et D ci-dessous



- 2) Tracer une droite graduée d'unité 1 cm. Placer sur cette droite graduée les points suivants :
E(-2,1) F(-1,9) G(3,2) H(2,8)

Exercice 3 :

Donner l'abscisse des points A, B, C, D, E, F, G et H ci-dessous

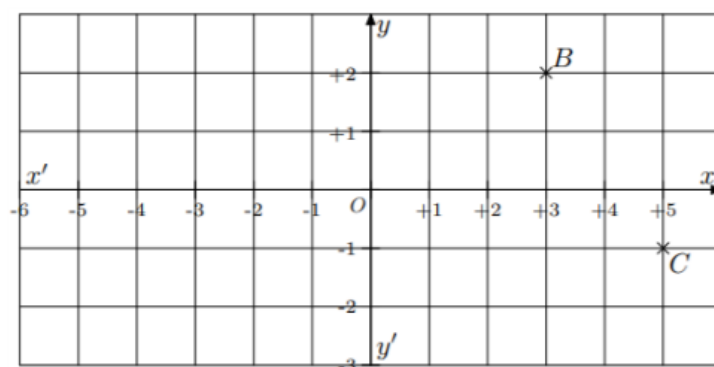


Exercice 4 :

Dans le plan ci-dessous :

- 1) Déterminer les coordonnées des points B et C

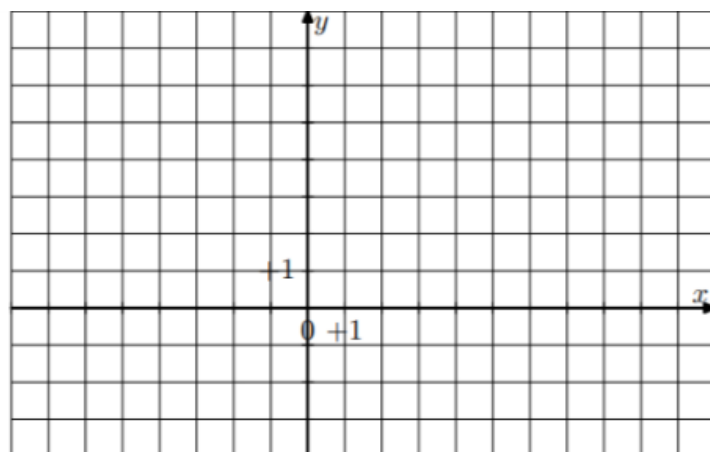
- 2) Placer les points A(-2 ; 1) et D(0 ; -2)



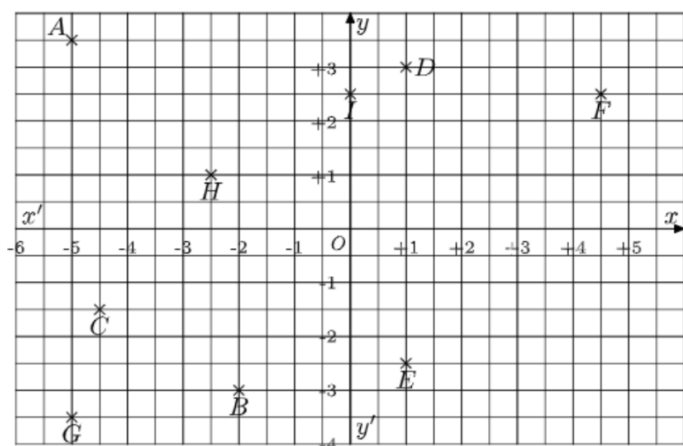
Exercice 5 :

Dans le repère ci-dessous, placer les points suivants :

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



Exercice 6 :

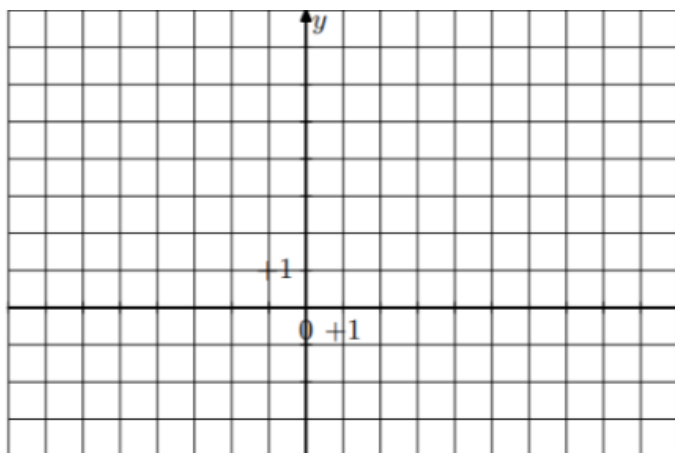


- 1) Dans le plan ci-dessus, donner les coordonnées des points A, B, C et D
- 2) Citer deux points ayant la même abscisse
- 3) Citer deux points ayant la même ordonnée

Exercice 7 :

Dans le repère ci-dessous, placer les points suivants :

$A(-7; -3)$ $B(-5; +2)$ $C(-2; -1)$ $D(0; +4)$
 $E(+6; +6)$ $F(+10; +4)$ $G(+4; +2)$



- 1) Relier les points A, B et C. Quelle est la nature de ce triangle
- 2) Relier les points D, E, F et G. Quelle est la nature de ce quadrilatère ?

Exercice 8 :

Tracer un repère tel que les unités des deux axes valent chacune 1 cm.

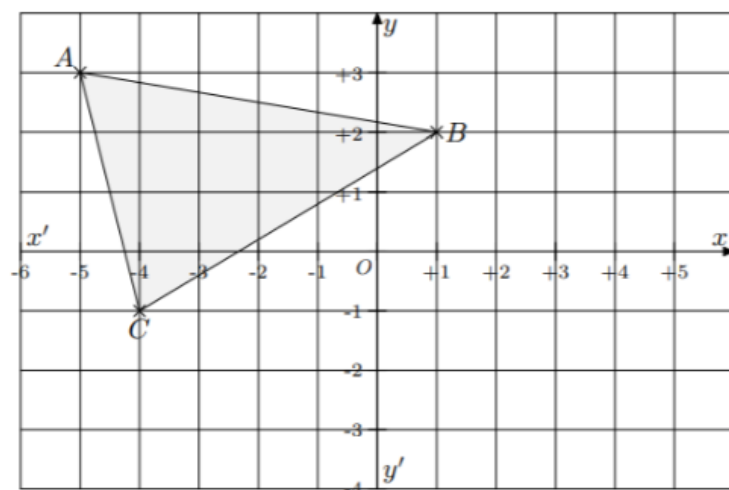
Placer dans ce repère les points suivants :

$A(-6; +2)$; $B(-2; +5)$; $C(+4; +5)$
 $D(+6; +3)$; $E(+10; 0)$; $F(+10; -2)$
 $G(+6; -2)$; $H(+6; -4)$; $I(+4; -4)$
 $J(+4; -2)$; $K(-2; -2)$; $L(-2; -4)$
 $M(-4; -4)$; $N(-4; -2)$; $P(-6; -2)$

Tracer le polygone ABCDEF GHIJKLMNP

Exercice 9 :

On considère, dans le plan, le repère ci-dessous :



- 1) Déterminer les coordonnées des points A, B et C
- 2) Tracer le symétriques $A'B'C'$ du triangle ABC par rapport au point O
- 3) Donner les coordonnées des points A', B' et C'