

EXERCICE 2C.1

a. Placer dans ce repère les points A(4 ; -3), B(-5 ; 2), C(-8 ; -4) et D(9 ; 5)

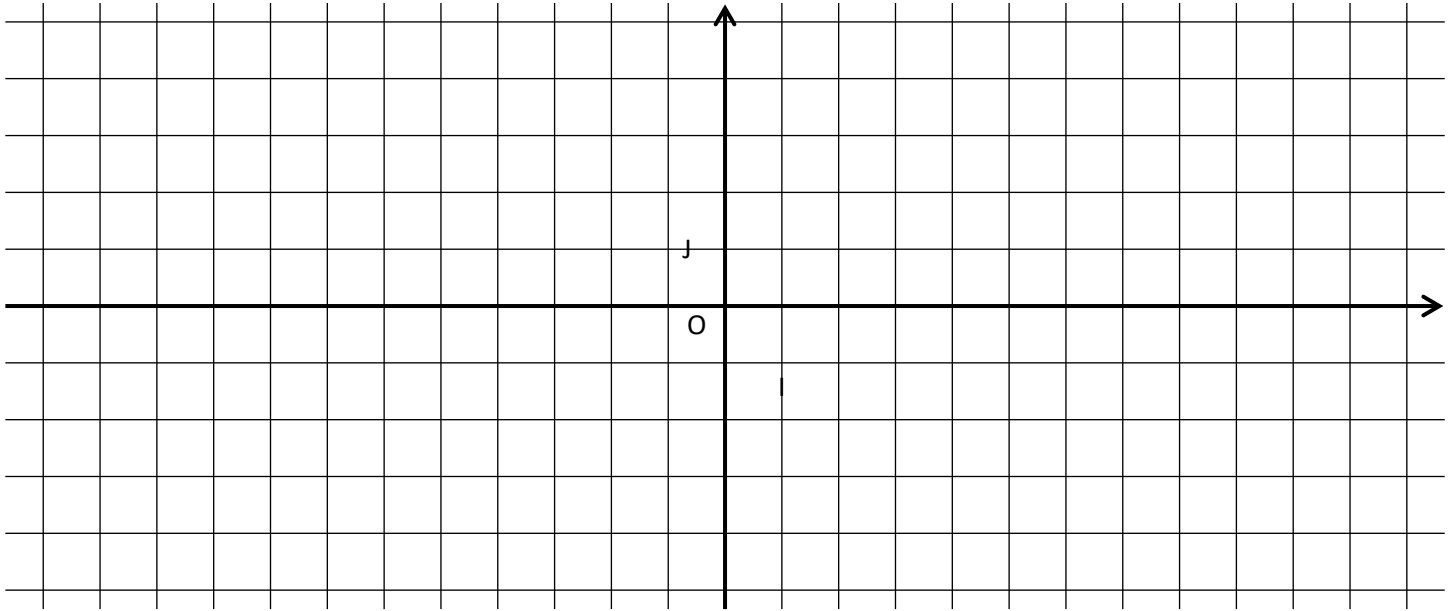
b. Construire les points :

M milieu de [AB] ; N milieu de [CD]

E symétrique de C par rapport à l'axe des abscisses.

F symétrique de D par rapport à l'axe des ordonnées.

c. Indiquer les coordonnées des points M(..... ;), N(..... ;), E(..... ;), F(..... ;)



EXERCICE 2C.2

a. Indiquer les coordonnées des points :

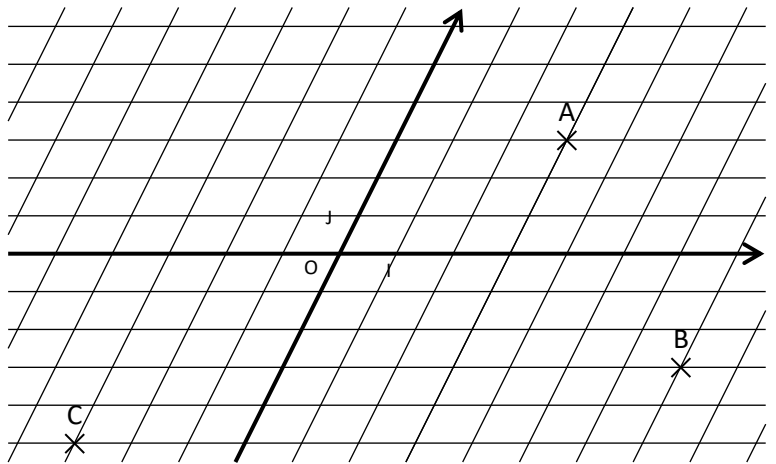
A(..... ;) B(..... ;) C(..... ;)

b. Placer les points :

D(3 ; 5) E(-4 ; 6) F(-1 ; -3)

c. Construire les points A', B' et C' symétriques respectifs de A, B et C par rapport à l'axe des abscisses puis indiquer leurs coordonnées approximative.

A'(..... ;) B'(..... ;) C'(..... ;)



EXERCICE 2C.3

a. Indiquer les coordonnées des points :

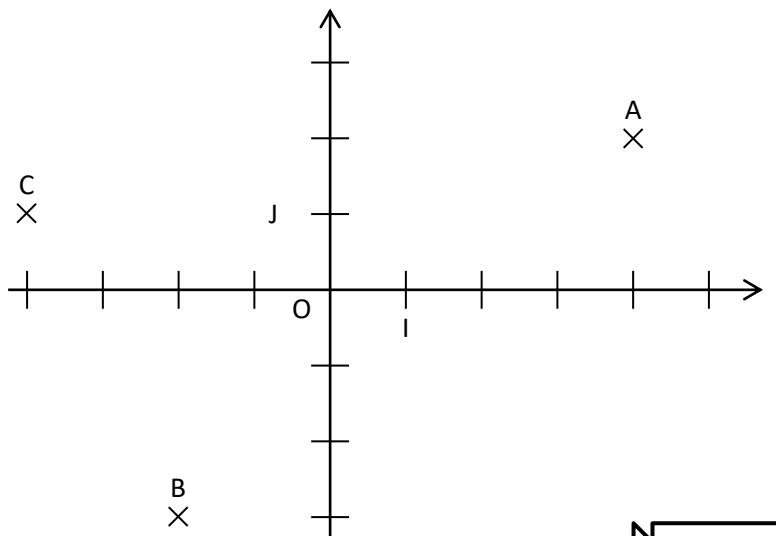
A(..... ;) B(..... ;) C(..... ;)

b. Placer les points :

D(2 ; 3) E(-4 ; 3) F(5 ; -2)

c. Construire les points D', E' et F' symétriques respectifs de D, E et F par rapport à l'axe des abscisses puis indiquer leurs coordonnées

D'(..... ;) E'(..... ;) F'(..... ;)



CORRIGE – NOTRE DAME DE LA MERCI - MONTPELLIER

EXERCICE 2C.1

a. Placer dans ce repère les points $A(4 ; -3)$, $B(-5 ; 2)$, $C(-8 ; -4)$ et $D(9 ; 5)$

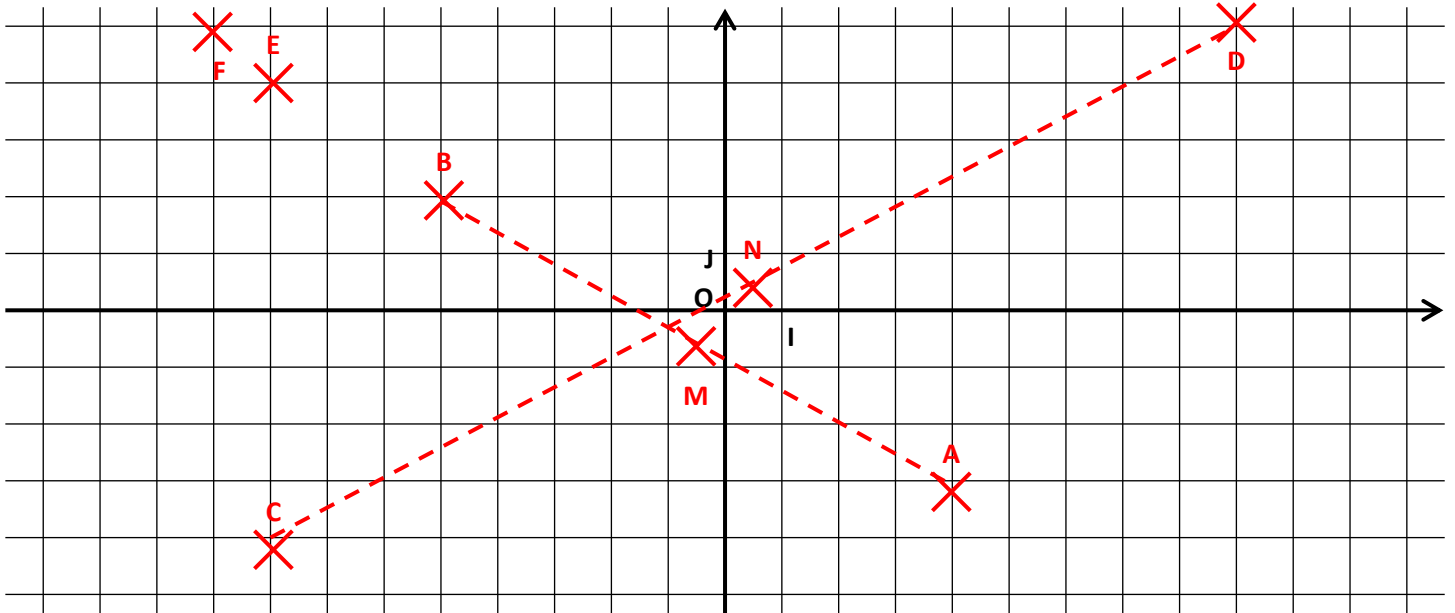
b. Construire les points :

M milieu de $[AB]$; N milieu de $[CD]$

E symétrique de C par rapport à l'axe des abscisses.

F symétrique de D par rapport à l'axe des ordonnées.

c. Indiquer les coordonnées des points $M(-0,5 ; -0,5)$ $N(0,5 ; 0,5)$ $E(-8 ; 4)$ $F(-9 ; 2)$



EXERCICE 2C.2

a. Indiquer les coordonnées des points :

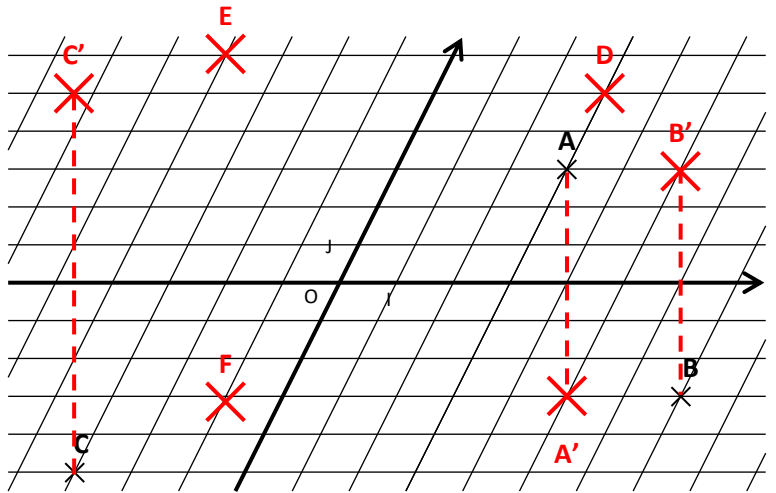
$A(3 ; 2)$ $B(7 ; -3)$ $C(-3 ; -5)$

b. Placer les points :

$D(3 ; 5)$ $E(-4 ; 6)$ $F(-1 ; -3)$

c. Construire les points A' , B' et C' symétriques respectifs de A, B et C par rapport à l'axe des abscisses puis indiquer leurs coordonnées approximative.

$A'(5 ; -3)$ $B'(5 ; 3)$ $C'(-6,3 ; 5)$



EXERCICE 2C.3

a. Indiquer les coordonnées des points :

$A(4 ; 2)$ $B(-2 ; -3)$ $C(-4 ; 1)$

b. Placer les points :

$D(2 ; 3)$ $E(-4 ; 3)$ $F(5 ; -2)$

c. Construire les points D' , E' et F' symétriques respectifs de D, E et F par rapport à l'axe des abscisses puis indiquer leurs coordonnées

$D'(2 ; -3)$ $E'(-4 ; -3)$ $F'(5 ; 2)$

