

EXERCICE 1

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

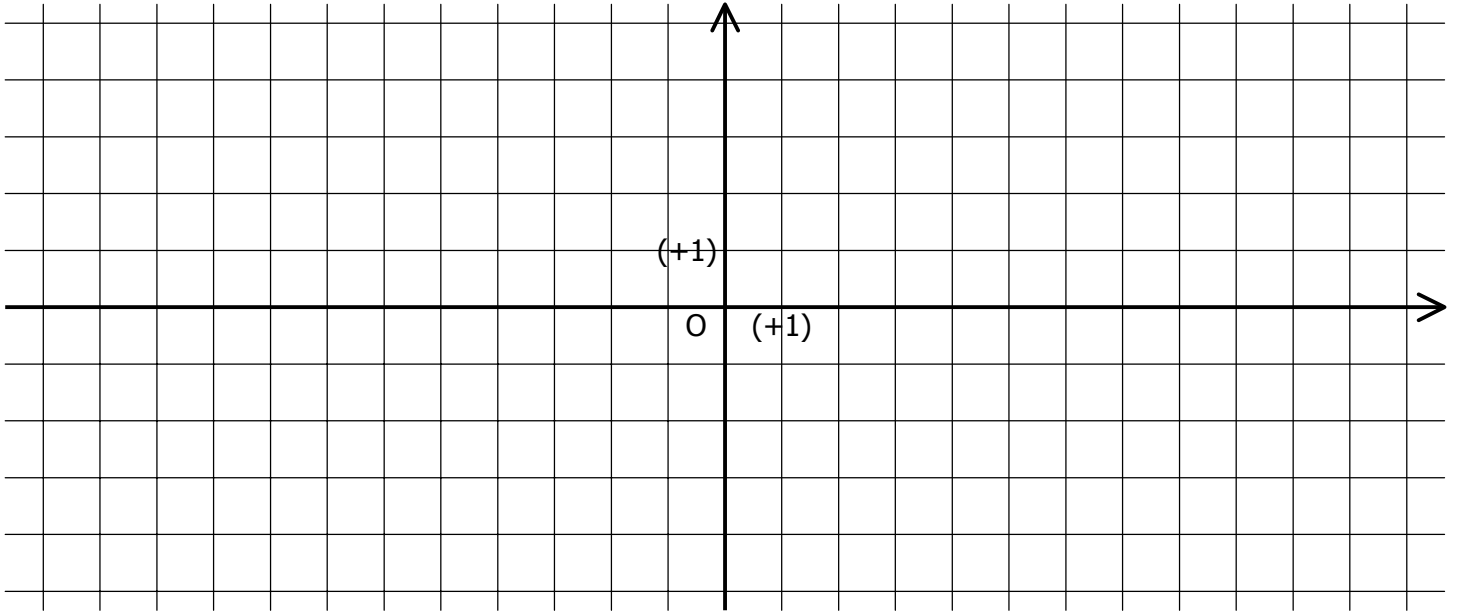
b. Construire les points :

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 2**

a. Indiquer les coordonnées des points :

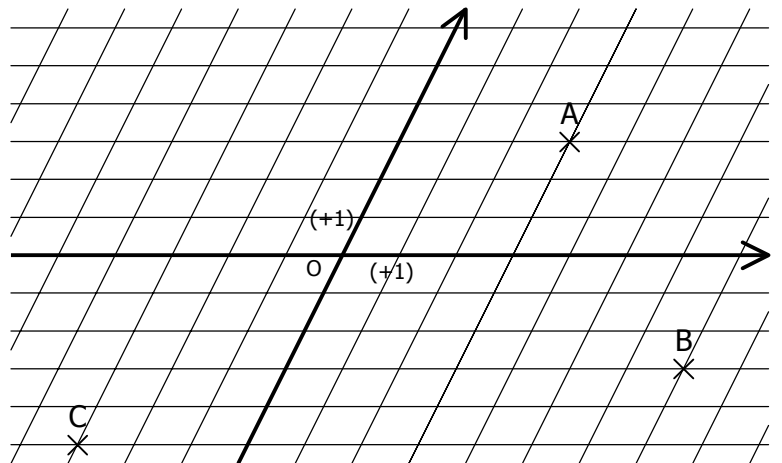
$A(\dots ; \dots)$ $B(\dots ; \dots)$ $C(\dots ; \dots)$

b. Placer les points :

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

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

$D'(\dots ; \dots)$ $E'(\dots ; \dots)$ $F'(\dots ; \dots)$

**EXERCICE 3**

a. Indiquer les coordonnées des points :

$A(\dots ; \dots)$ $B(\dots ; \dots)$ $C(\dots ; \dots)$

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

$D'(\dots ; \dots)$ $E'(\dots ; \dots)$ $F'(\dots ; \dots)$

