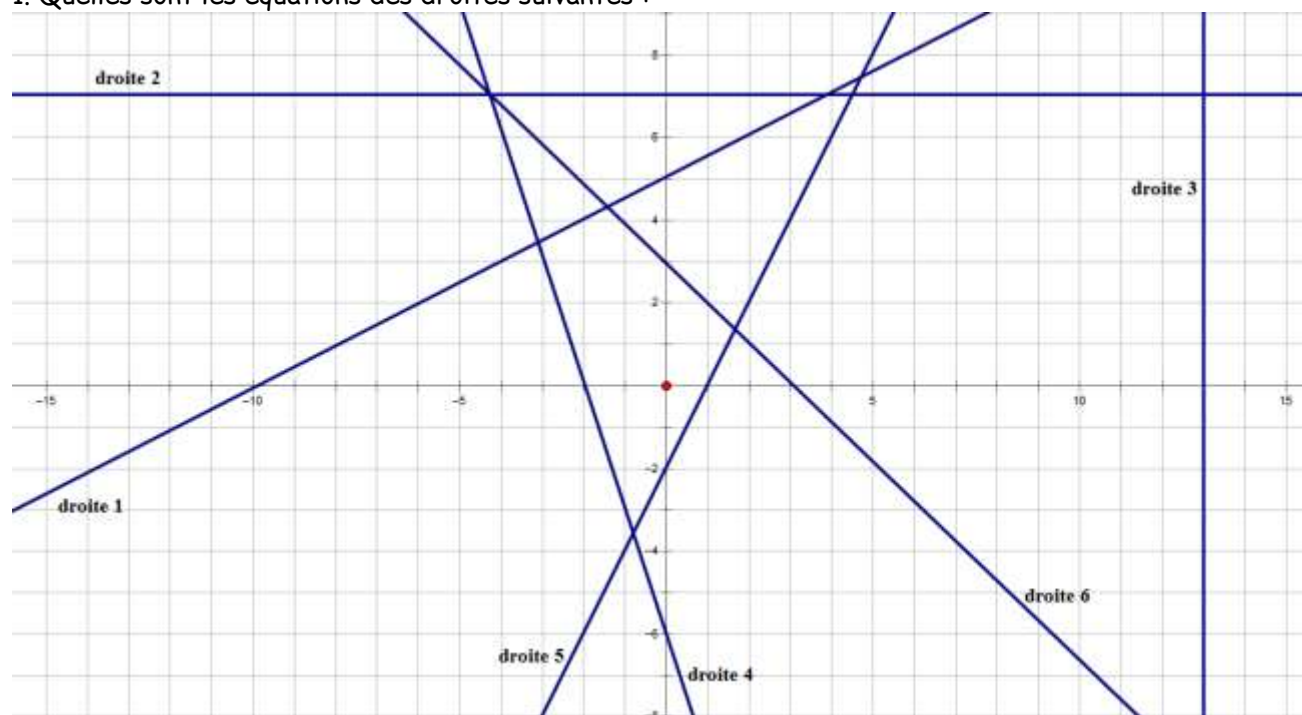


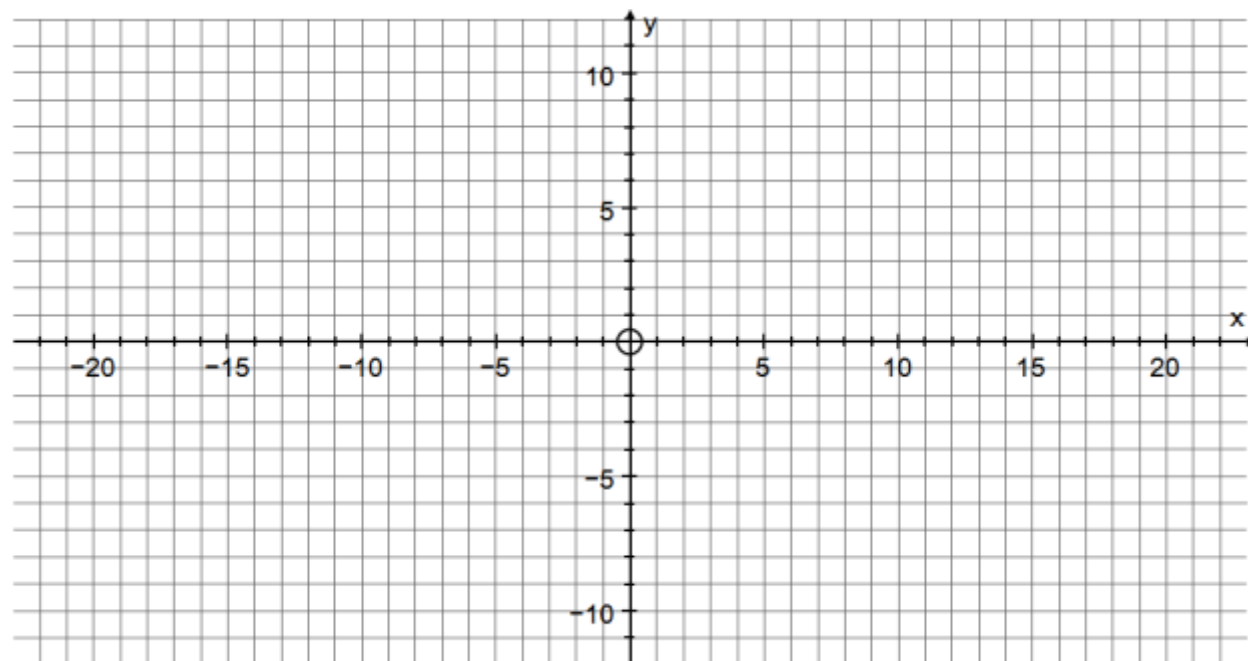
1. Quelles sont les équations des droites suivantes :



1	2	3
4	5	6

2. Trace les droites suivantes :

$y = 3x - 5$	$y = -2x + 4$	$y = 6$	$x = -4$
--------------	---------------	---------	----------

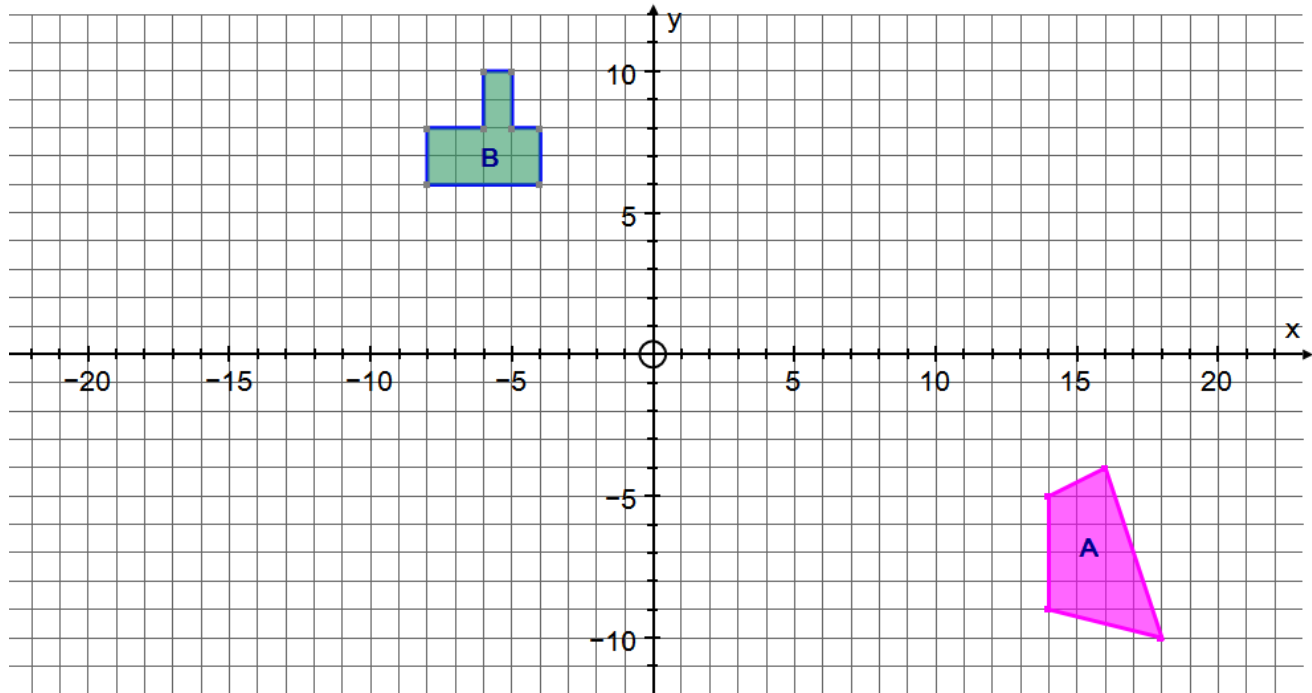


3. Trace les translations suivantes :

Objet A, translation de
vecteur $\begin{pmatrix} -6 \\ 4 \end{pmatrix}$

Objet B, translation de
vecteur $\begin{pmatrix} 10 \\ -2 \end{pmatrix}$

$\triangle MNP$, les sommets $M(-10, -4)$, $N(-17, -2)$
et $P(-14, 4)$
translation de vecteur $\begin{pmatrix} 0 \\ -7 \end{pmatrix}$

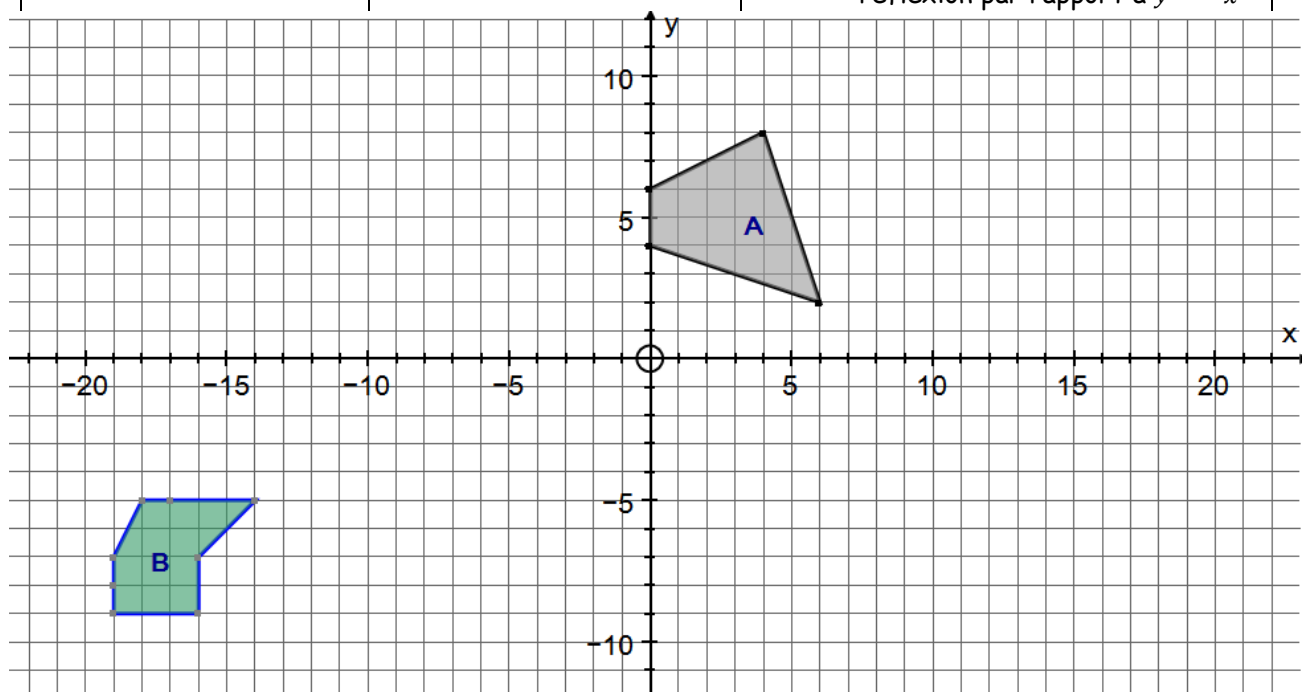


4. Trace les images des réflexions suivantes:

Image A, réflexion par
rapport à la droite $x = 5$

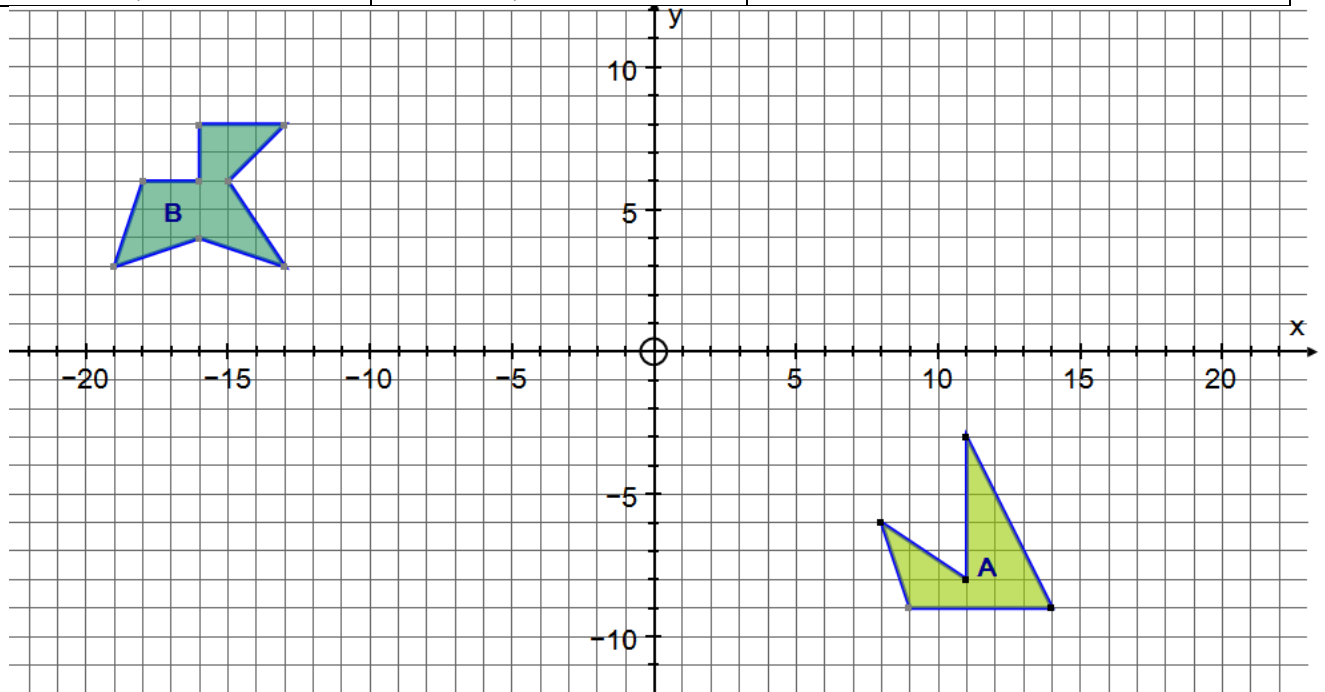
Image B, réflexion par
rapport à la droite $y = -2$

$\triangle MNP$, les sommets $M(-6, 11)$,
 $N(-7, 4)$ et $P(-2, 10)$
réflexion par rapport à $y = -x$



5. Trace les rotations requises:

Image A, rotation de 90° en sens antihoraire autour de point $(2, -11)$	Image B, rotation de 270° en sens horaire autour du point $(-9, 2)$	$\triangle ABC$, sommets $A(18, 9)$, $B(15, 10)$ et $C(17, 2)$ rotation de 270° sens ah. autour du point $(11, 10)$
--	--	---

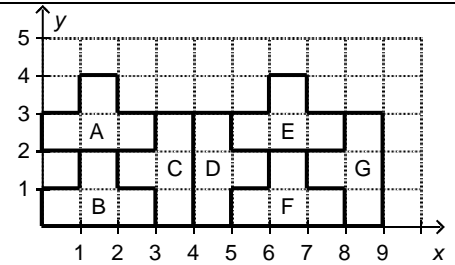


6. Complète le tableau.

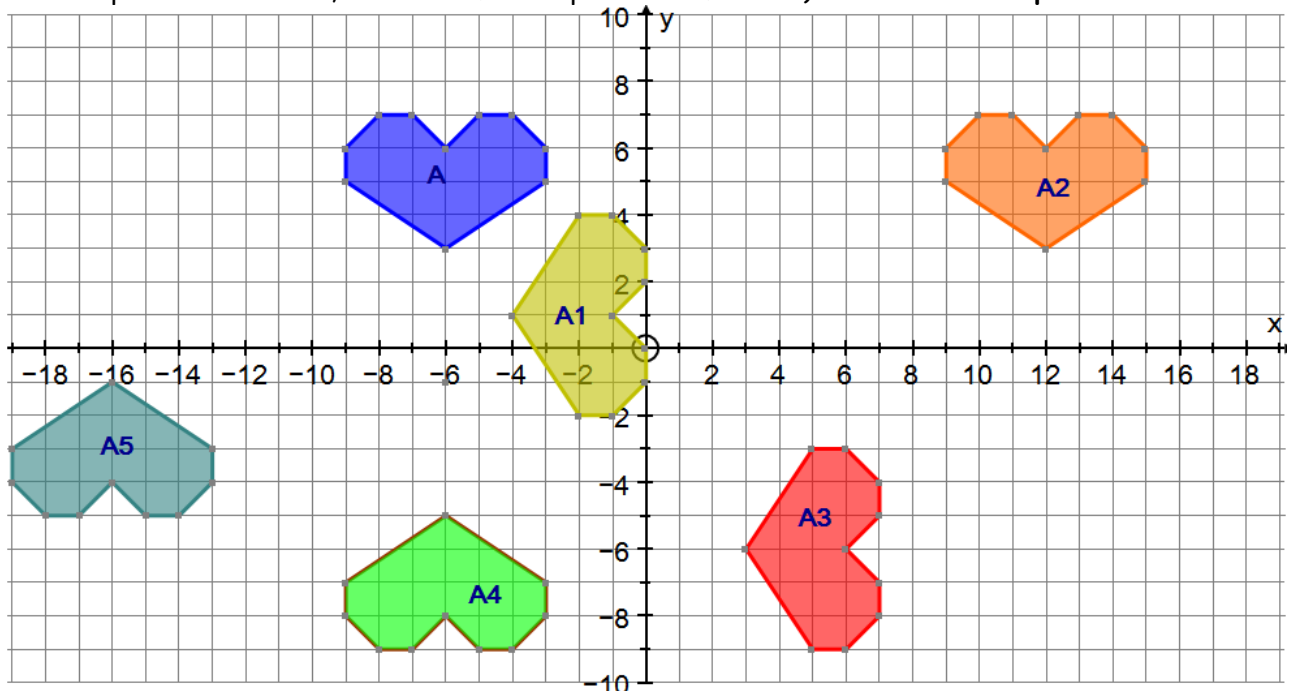
figure	nombre d'axes de symétrie	Symétrie rotationnelle?	
		(oui/non)	ordre de rotation

7. Décris les transformations possibles afin que :

- a) Objet A se transforme en objet E
- b) Objet C se transforme en objet D
- c) Objet A se transforme en objet F
- d) Objet D se transforme en objet G



8. Quelle(s) est/sont la/les transformations possibles pour arriver de A à A1, A2, A3, A4 et A5 ?
 Décris-les en détail: le vecteur de translations pour les translations, le centre+angle+direction de rotation pour les rotations, l'axe de réflexion pour les réflexions). **Ecris toutes les possibilités !**



A→A1	A→A2	A→A3	A→A4	A→A5