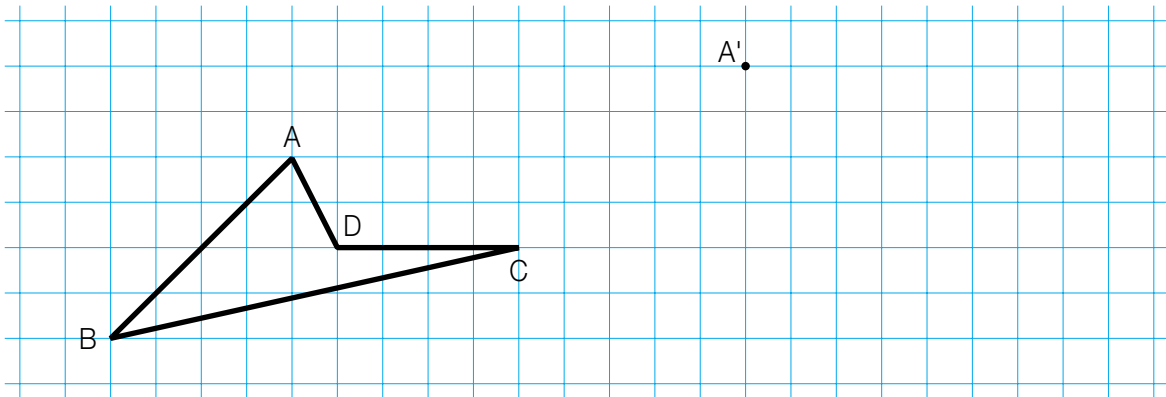
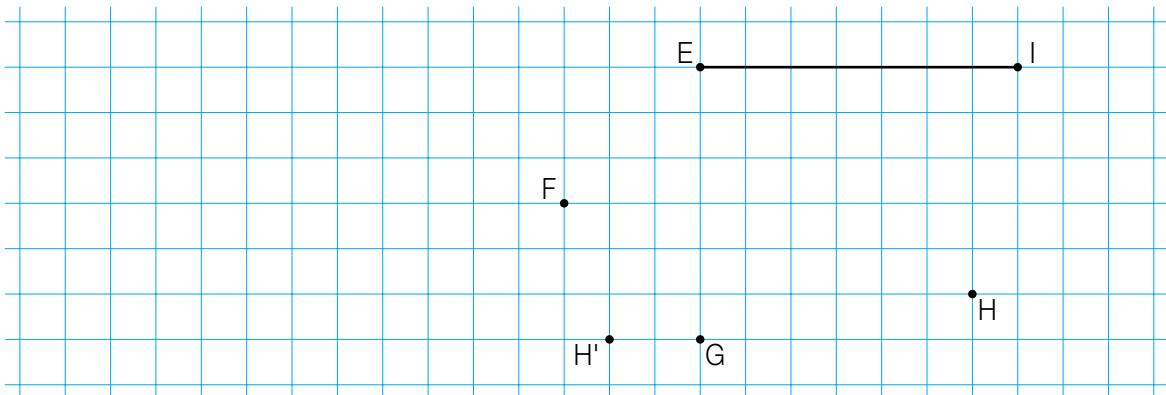


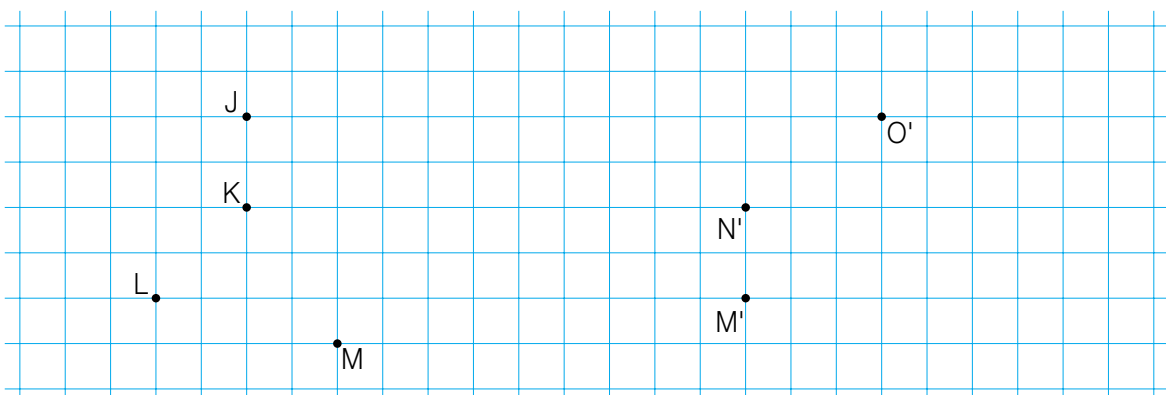
- A. Dessine la figure $A'B'C'D'$ obtenue par une translation à partir de la figure $ABCD$.



- B. Dessine la figure $EFGHI$, puis la figure $E'F'G'H'I'$ obtenue par une translation à partir de la figure $EFGHI$.

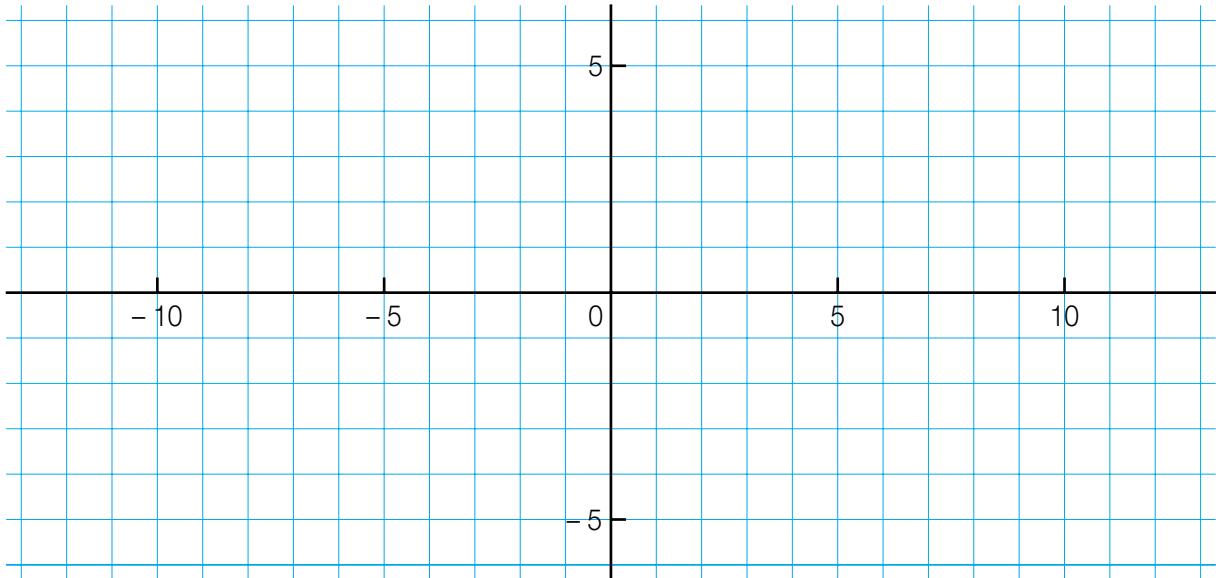


- C. Dessine les figures $JKLMNO$ et $J'K'L'M'N'O'$, sachant que $J'K'L'M'N'O'$ est obtenue à partir de $JKLMNO$ par translation.



- A. Construis la figure $ABCD$ et la figure $A'B'C'D'$ obtenue par une translation à partir de la figure $ABCD$.

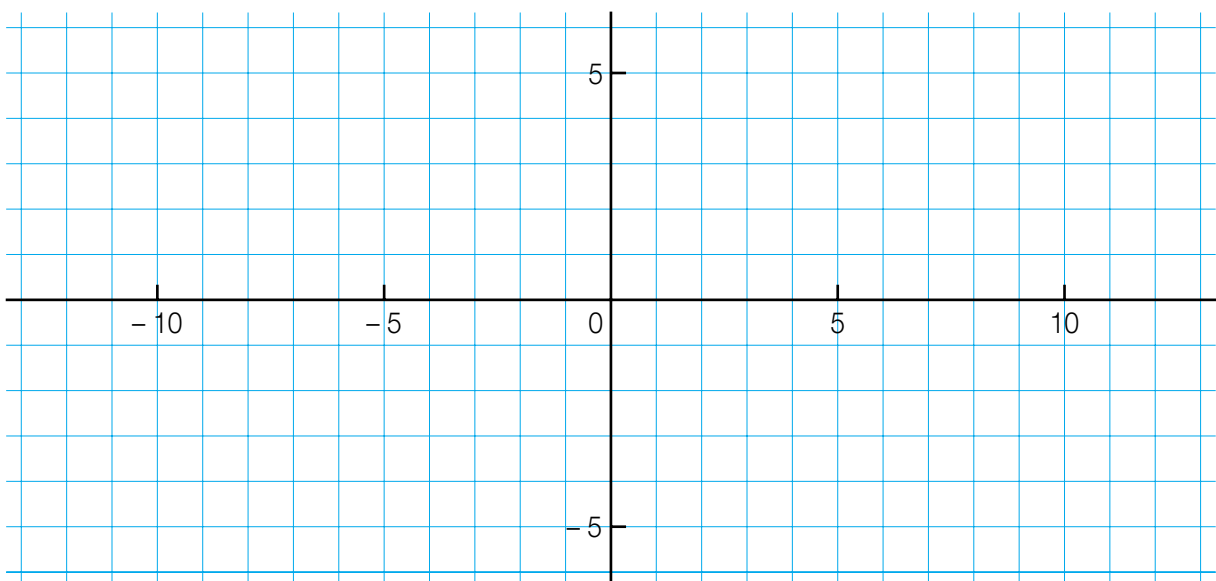
$A(-8 ; 2)$ $B(-5 ; -3)$ $C(-4 ; 1)$ $D(-2 ; 4)$ $C'(7 ; -1)$



Complète: $A'(\dots ; \dots)$ $B'(\dots ; \dots)$ $D'(\dots ; \dots)$

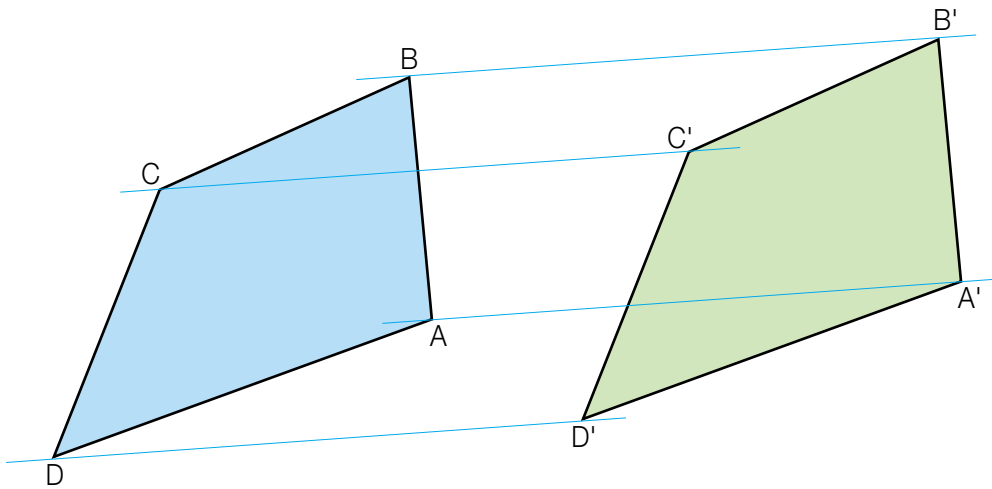
- B. Construis les figures $EFGHI$ et $E'F'G'H'I'$, si $E'F'G'H'I'$ est obtenue à partir de $EFGHI$ par une translation.

$E(5 ; 4)$ $F(3 ; -1)$ $I(10 ; -1)$ $F'(-4 ; -1)$ $G'(-2 ; -5)$ $H'(-1 ; -2)$



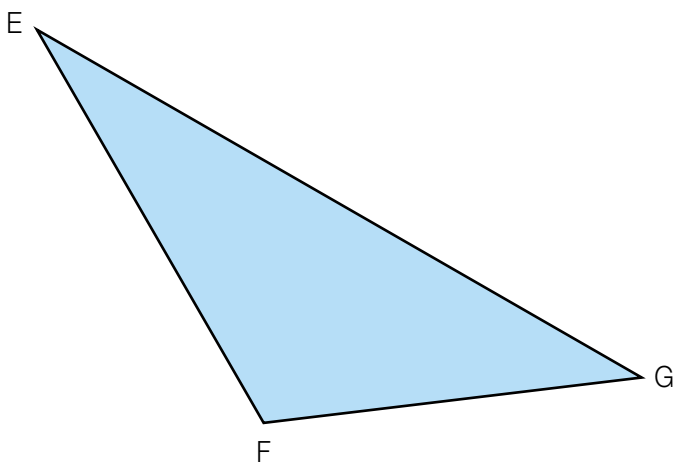
Complète: $G(\dots ; \dots)$ $H(\dots ; \dots)$ $E'(\dots ; \dots)$ $I'(\dots ; \dots)$

Le quadrilatère ABCD a été déplacé par une translation sur A'B'C'D'.
Effectue une deuxième translation qui déplace A'B'C'D' sur A''B''C''D''.



A''^x

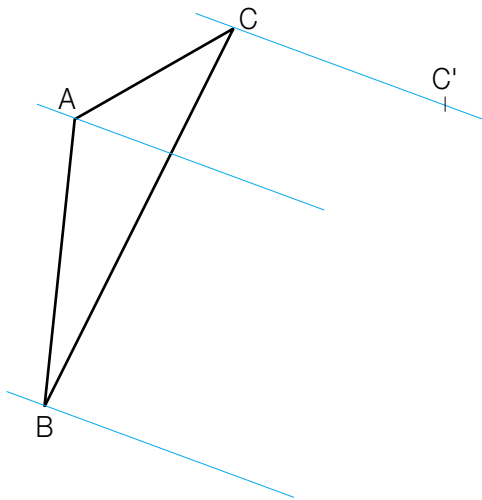
Le triangle EFG doit être déplacé par une translation en E'F'G'.
Construis-le.



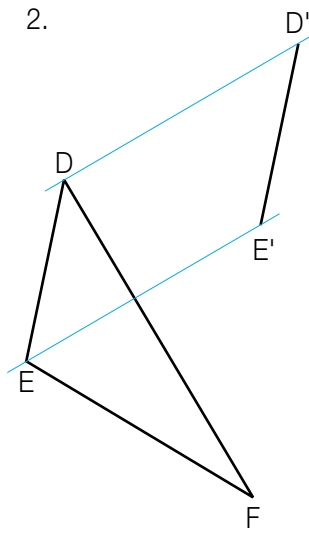
F'^x

Complète ces translations.

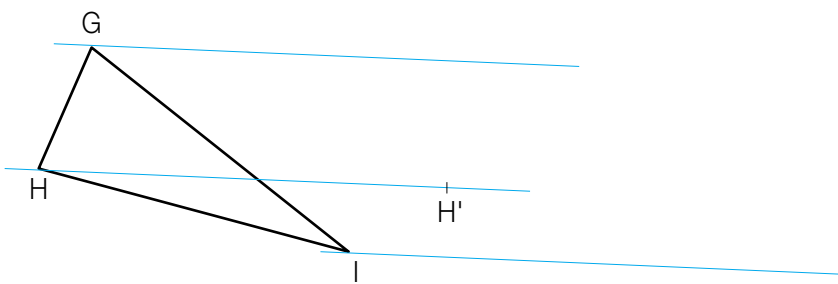
1.



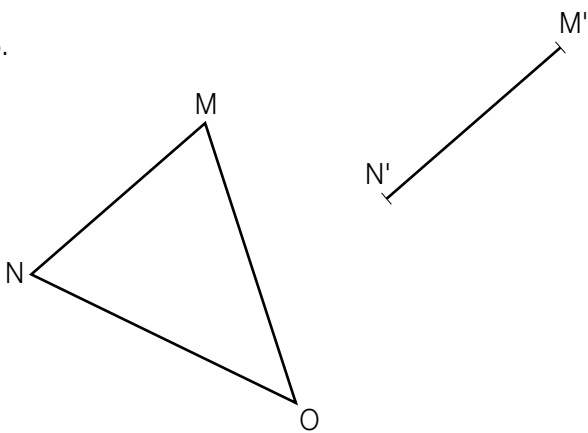
2.



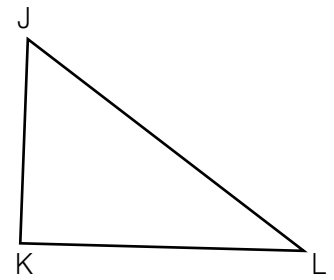
3.



5.



4.

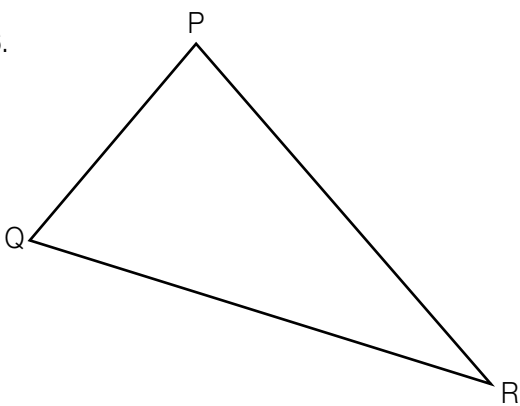


J'
X

X
K'

X
Q'

6.



Dessine le polygone ABCDEF, dont les coordonnées des sommets sont:

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

Dessine les hexagones A'B'C'D'E'F' et A''B''C''D''E''F'' obtenus par deux translations de ABCDEF.

Note les nouvelles coordonnées.

