

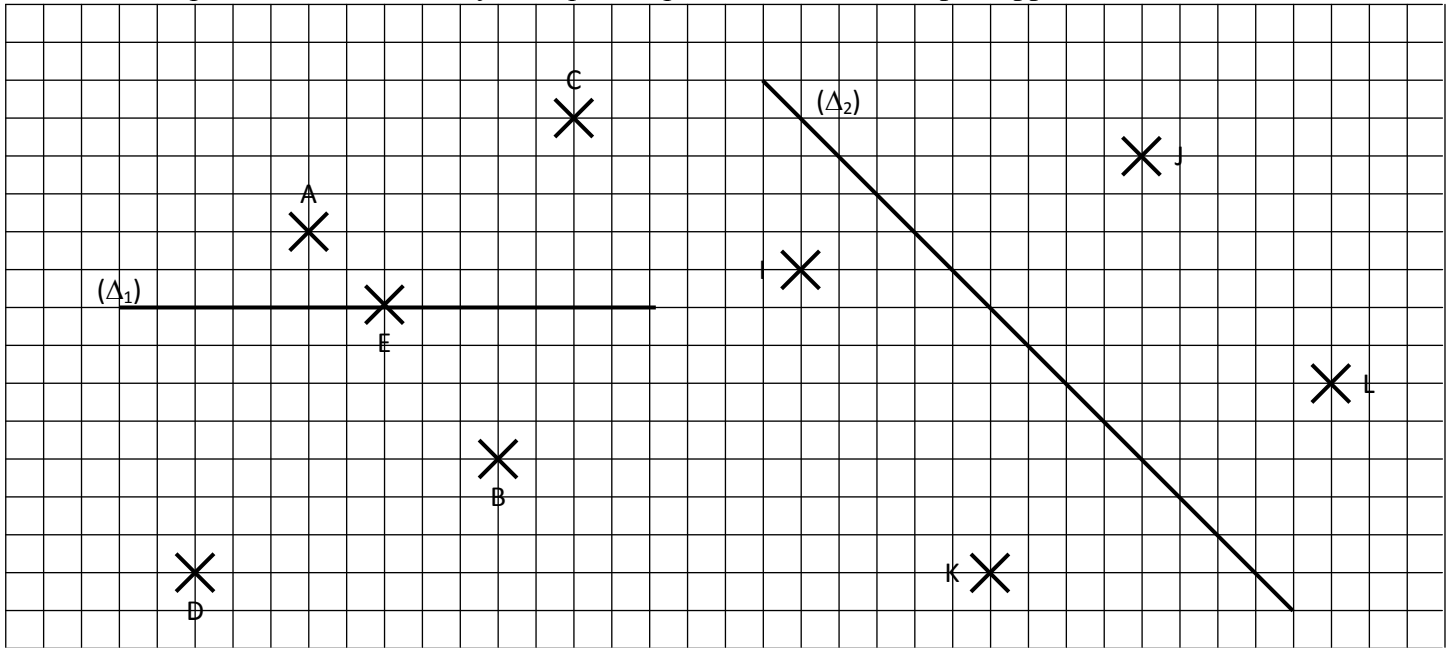


5^e - Transformations : symétries, translation

Exercice 1

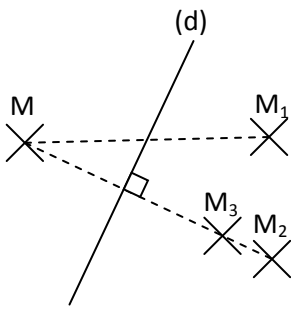
Construire les points A', B', C', D' et E' symétriques respectifs de A, B, C, D et E par rapport à (Δ_1) :

Construire les points I', J', K' et L' symétriques respectifs de I, J, K et L par rapport à (Δ_2) :

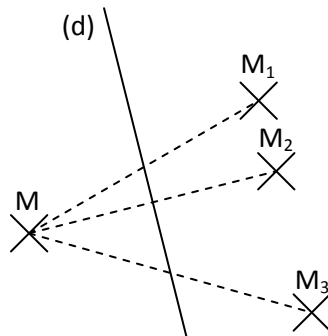


Exercice 2

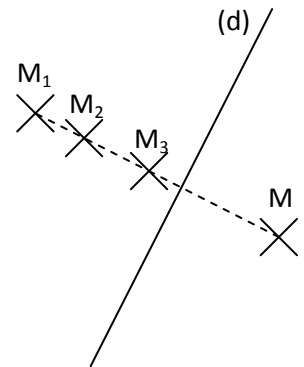
Pour chaque figure, lequel des points M_1 , M_2 ou M_3 semble être le symétrique de M par rapport à (d) ?



M_1 M_2 M_3



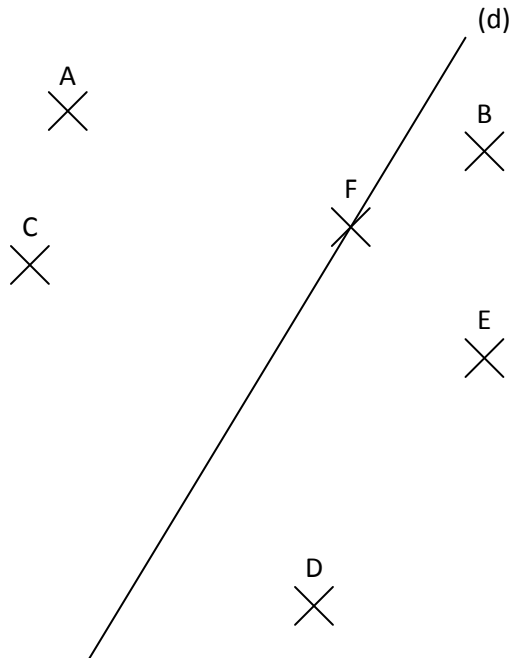
M_1 M_2 M_3



M_1 M_2 M_3

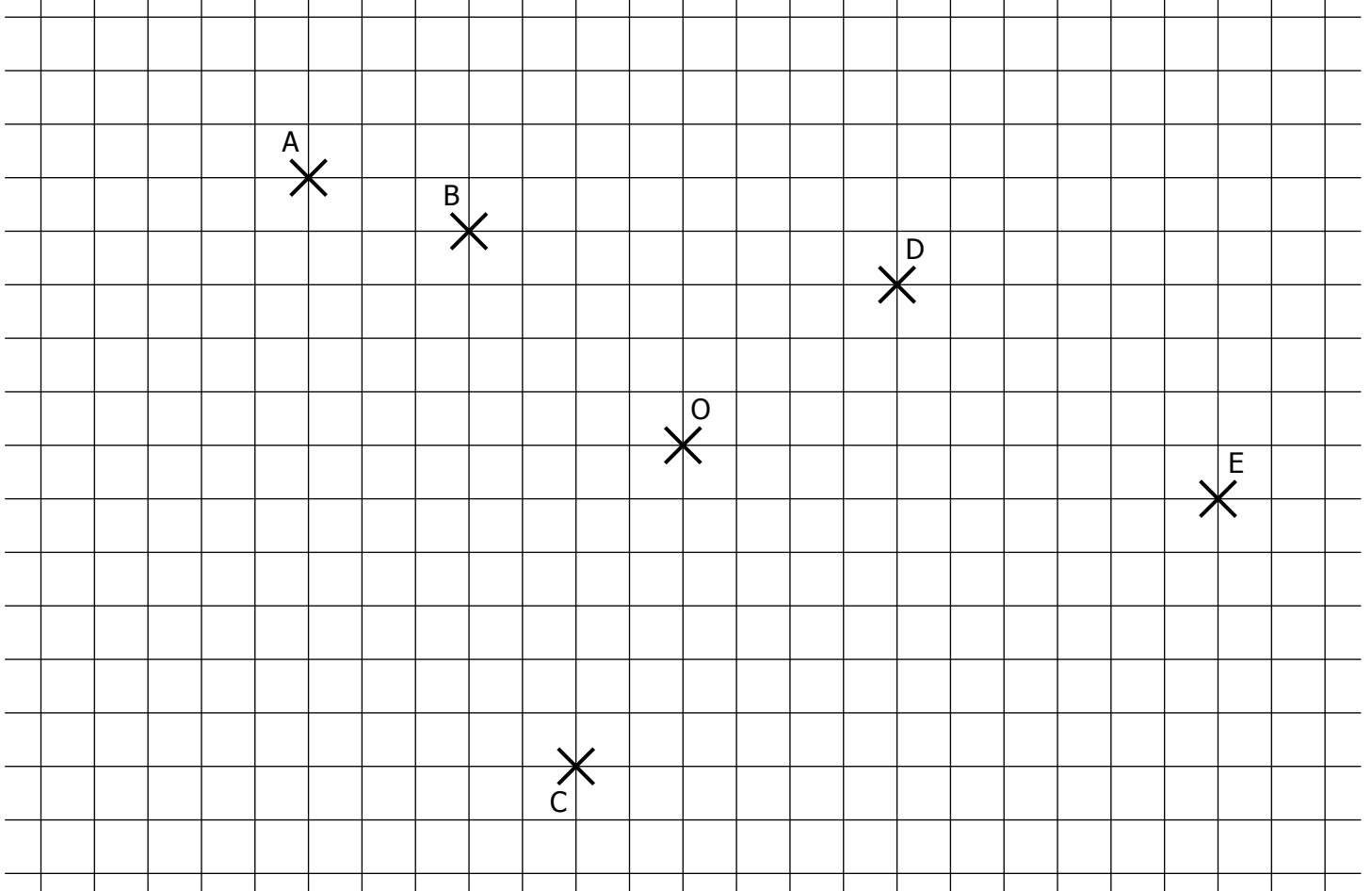
Exercice 3

Construire les points A', B', C', D', E' et F' symétriques respectifs de A, B, C, D, E et F par rapport à (d) :



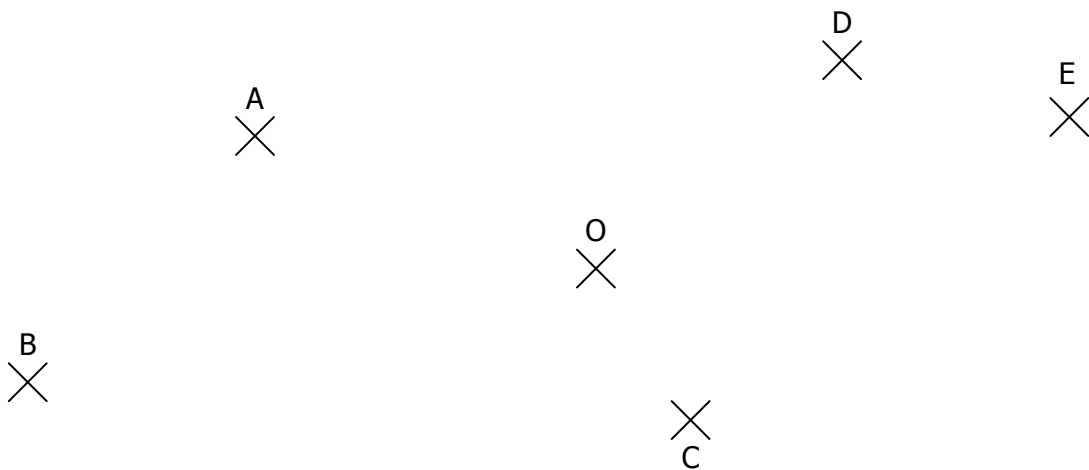
Exercice 4

Construire les points A' , B' , C' , D' et E' , symétriques respectifs de A , B , C , D et E par rapport au centre O .



Exercice 5

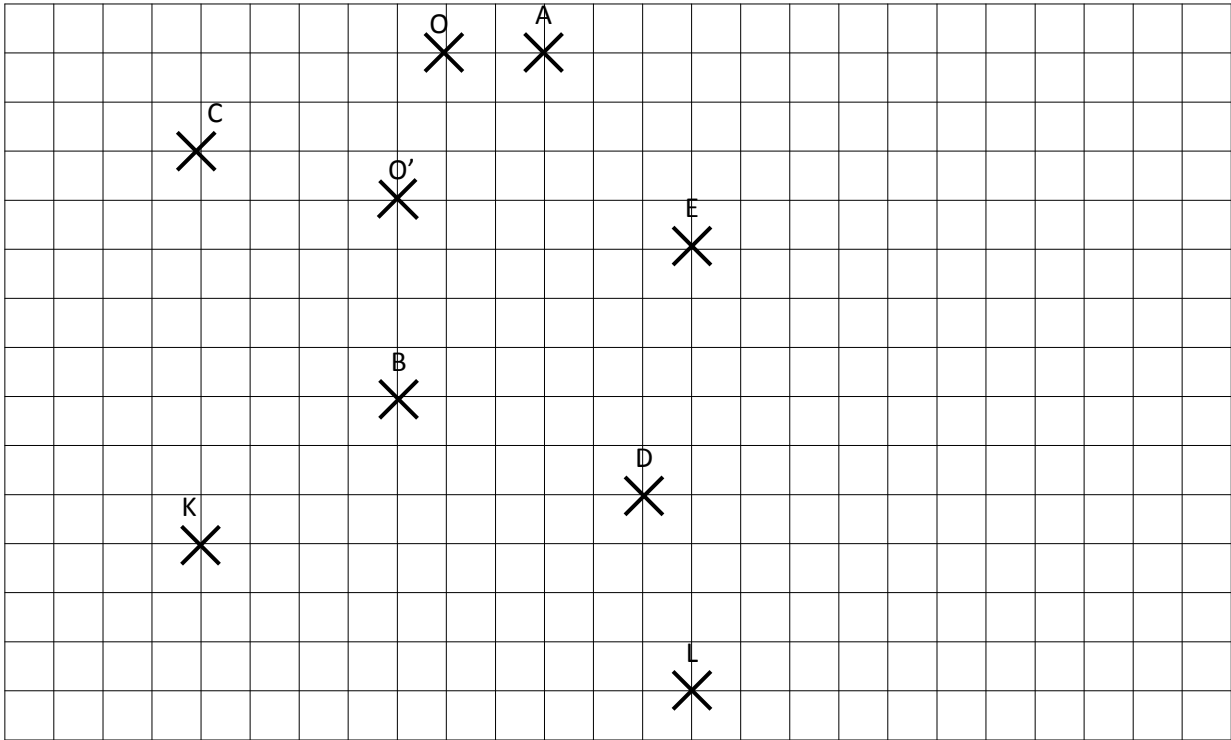
Construire les points A' , B' , C' , D' et E' , symétriques respectifs de A , B , C , D et E par rapport au centre O .



Exercice 6

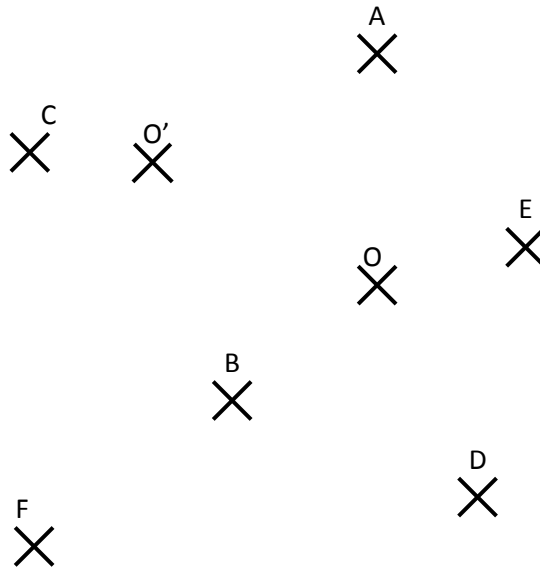
Construire les points A' , B' , C' , D' et E' images respectives des points A , B , C , D et E par la translation qui transforme O en O' .

Construire les points A'' , B'' , C'' , D'' et E'' images respectives des points A , B , C , D et E par la translation qui transforme K en L .



Exercice 7

Construire les points A' , B' , C' , D' , E' et F' images respectives des points A , B , C , D , E et F par la translation qui transforme O en O' .



Exercice 8

Compléter :

A	B	C	D	E	F	G	H
X	X	X	X	X	X	X	X
P	O	N	M	L	K	J	I
X	X	X	X	X	X	X	X
Q	R	S	T	U	V	W	X
X	X	X	X	X	X	X	X

Par la translation
qui transforme I en K ,

I a pour image

K a pour image

T a pour image

N a pour image

Par la translation
qui transforme N en E ,

L a pour image

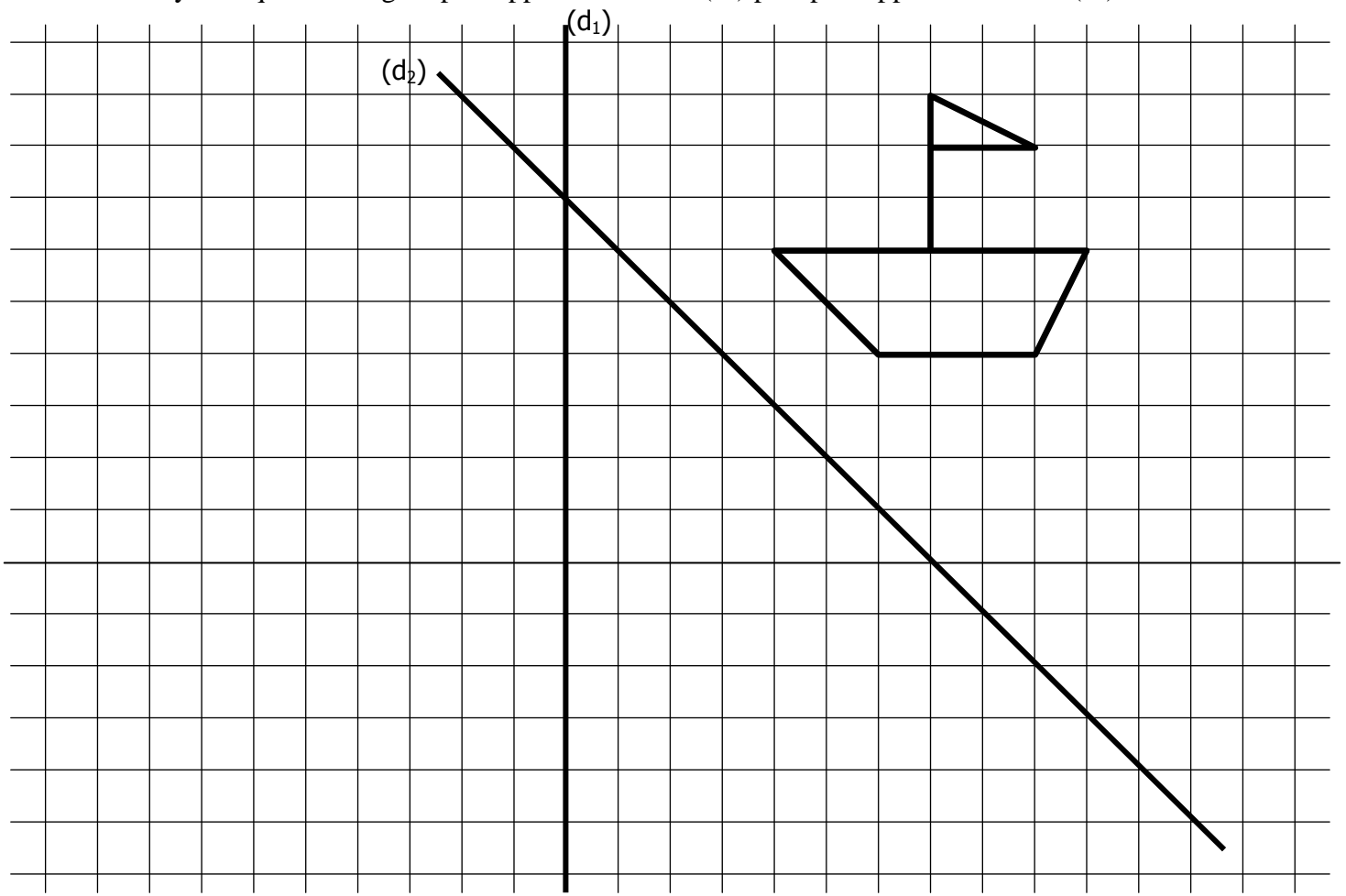
T a pour image

..... a pour image H

..... a pour image M

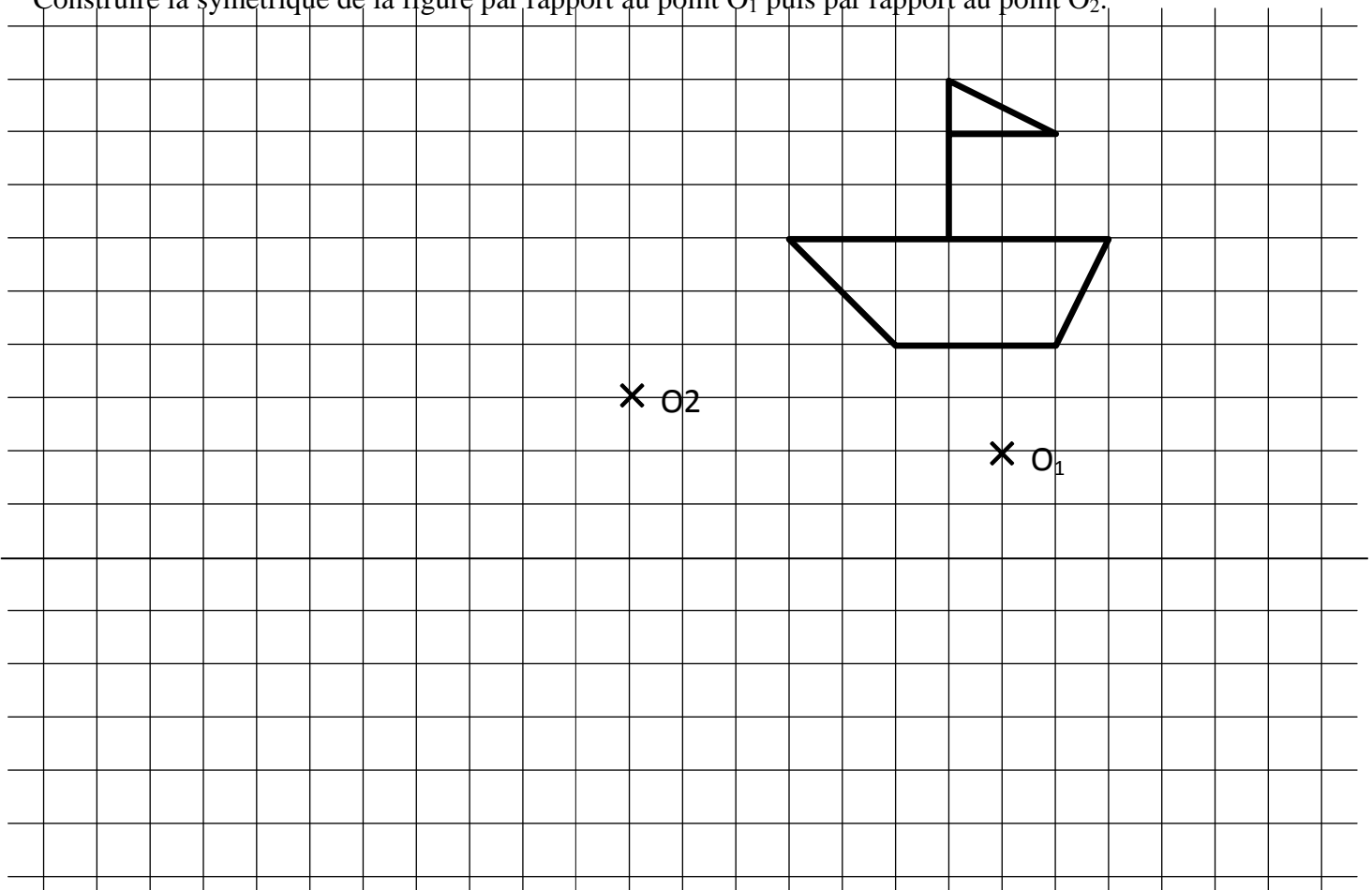
Exercice 9

Construire la symétrique de la figure par rapport à la droite (d_1) puis par rapport à la droite (d_2) .



Exercice 10

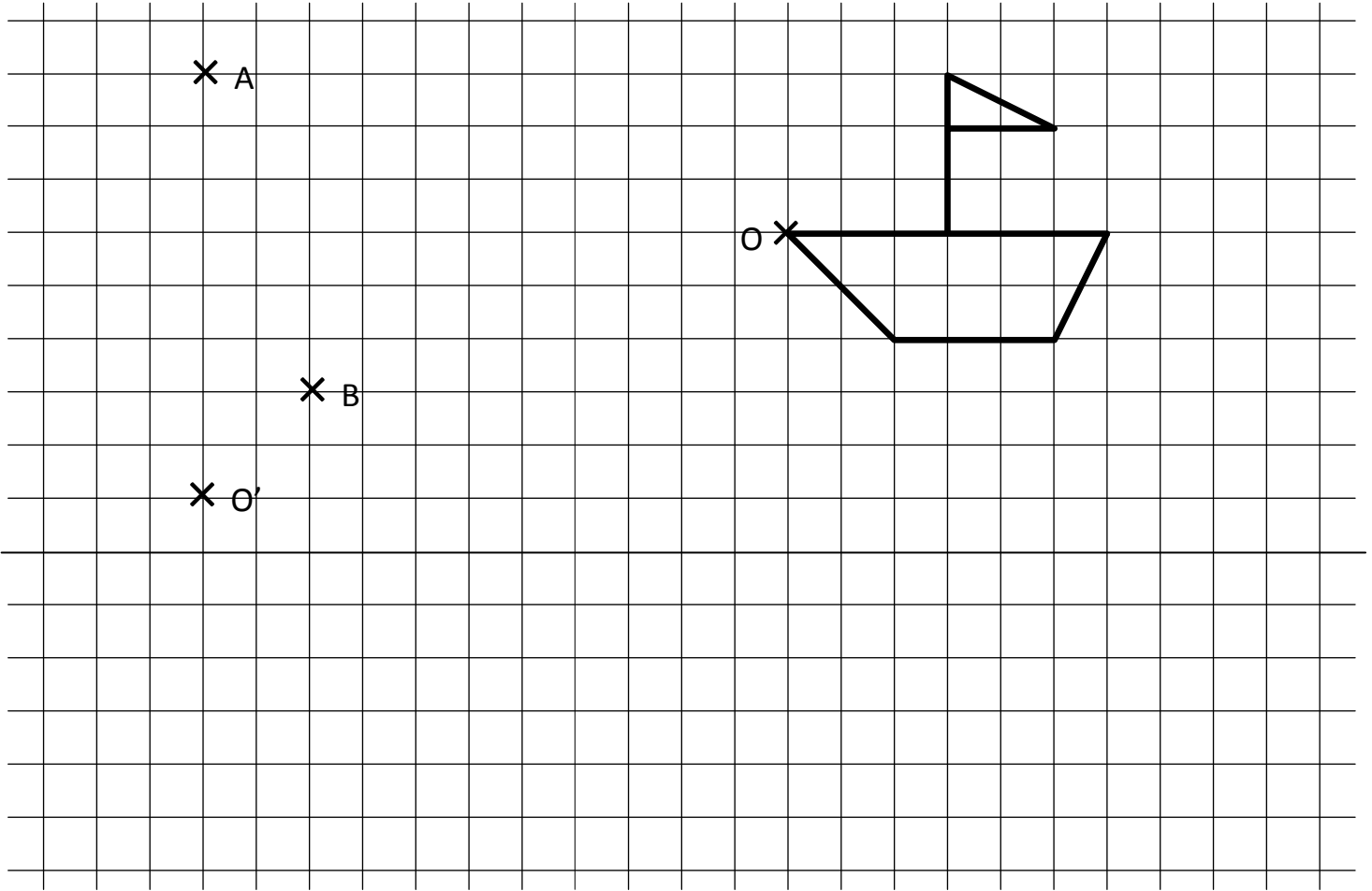
Construire la symétrique de la figure par rapport au point O_1 puis par rapport au point O_2 .



Exercice 11

Construire l'image de la figure par la translation qui transforme O en O'.

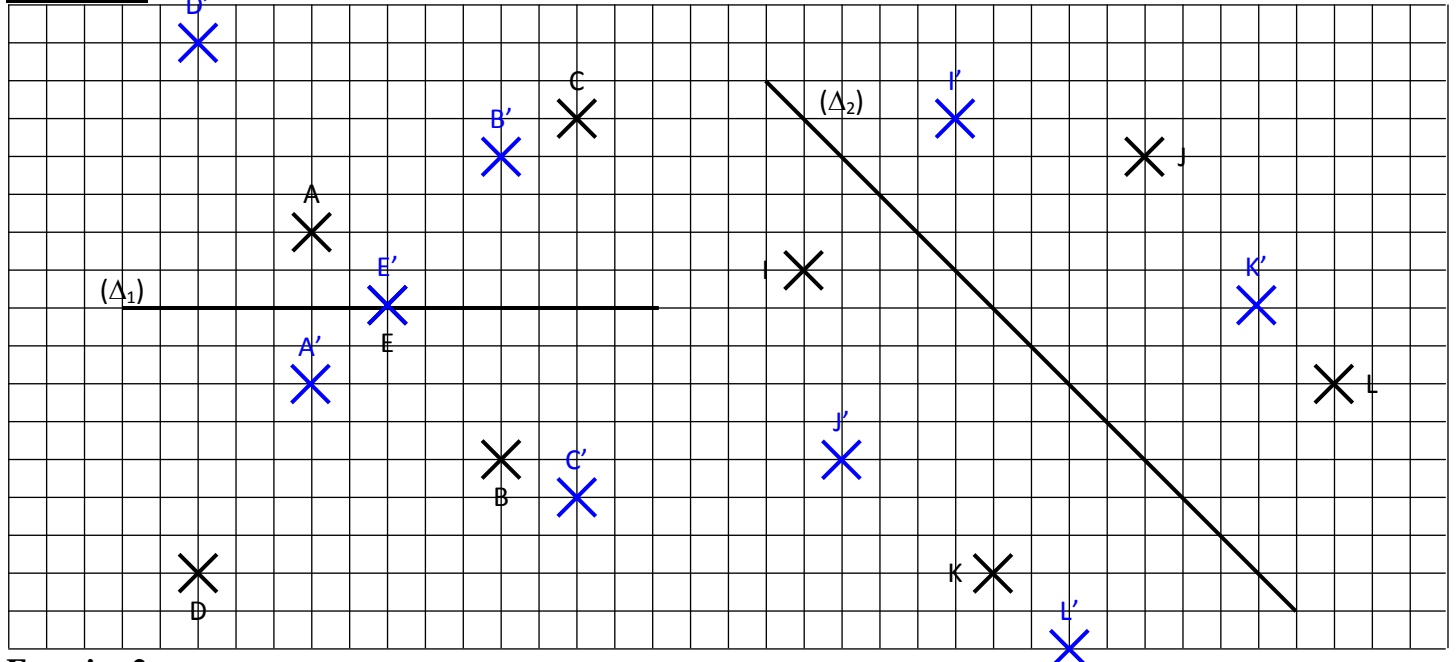
Construire l'image de la figure par la translation qui transforme A en B.





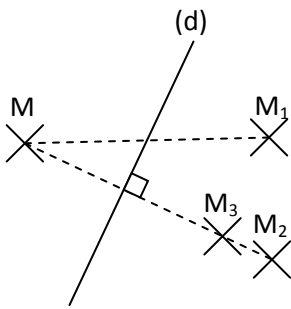
5^e - Transformations : symétries, translation - Correction

Exercice 1

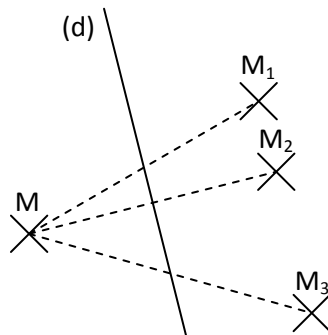


Exercice 2

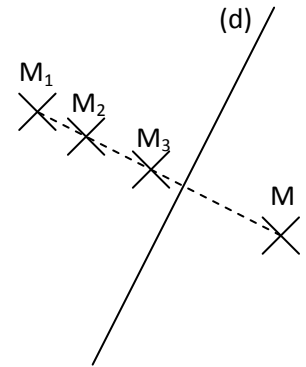
Pour chaque figure, lequel des points M_1 , M_2 ou M_3 semble être le symétrique de M par rapport à (d) ?



M_1 M_2 M_3

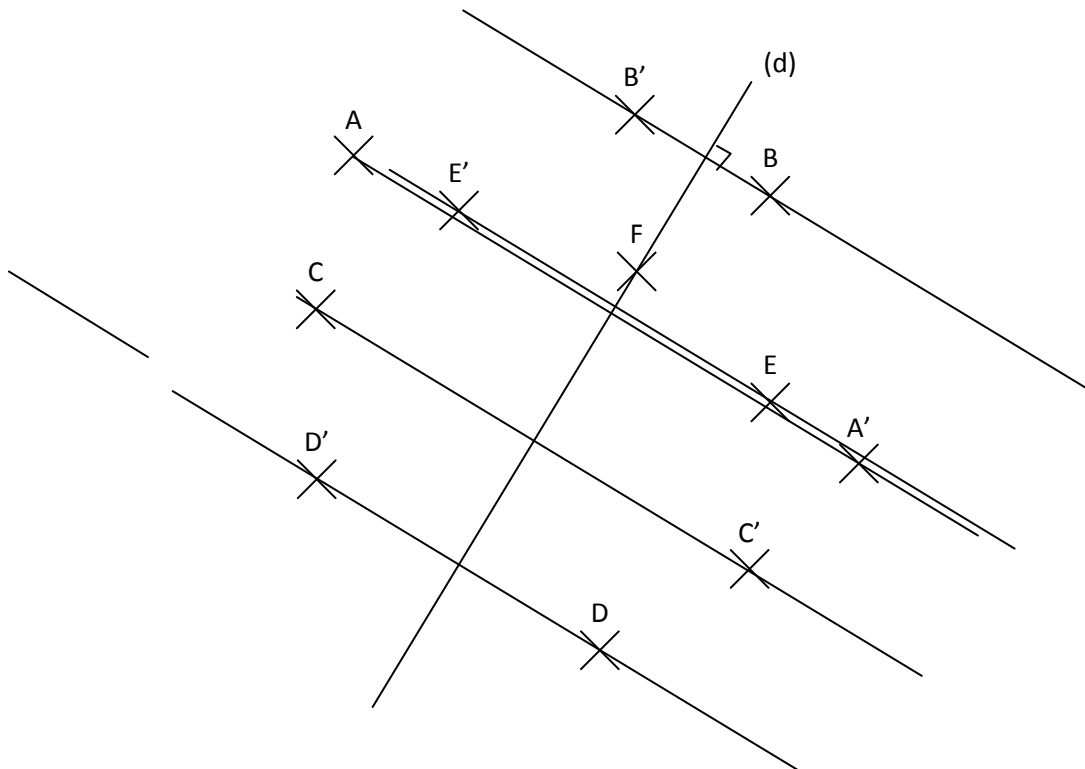


M_1 M_2 M_3

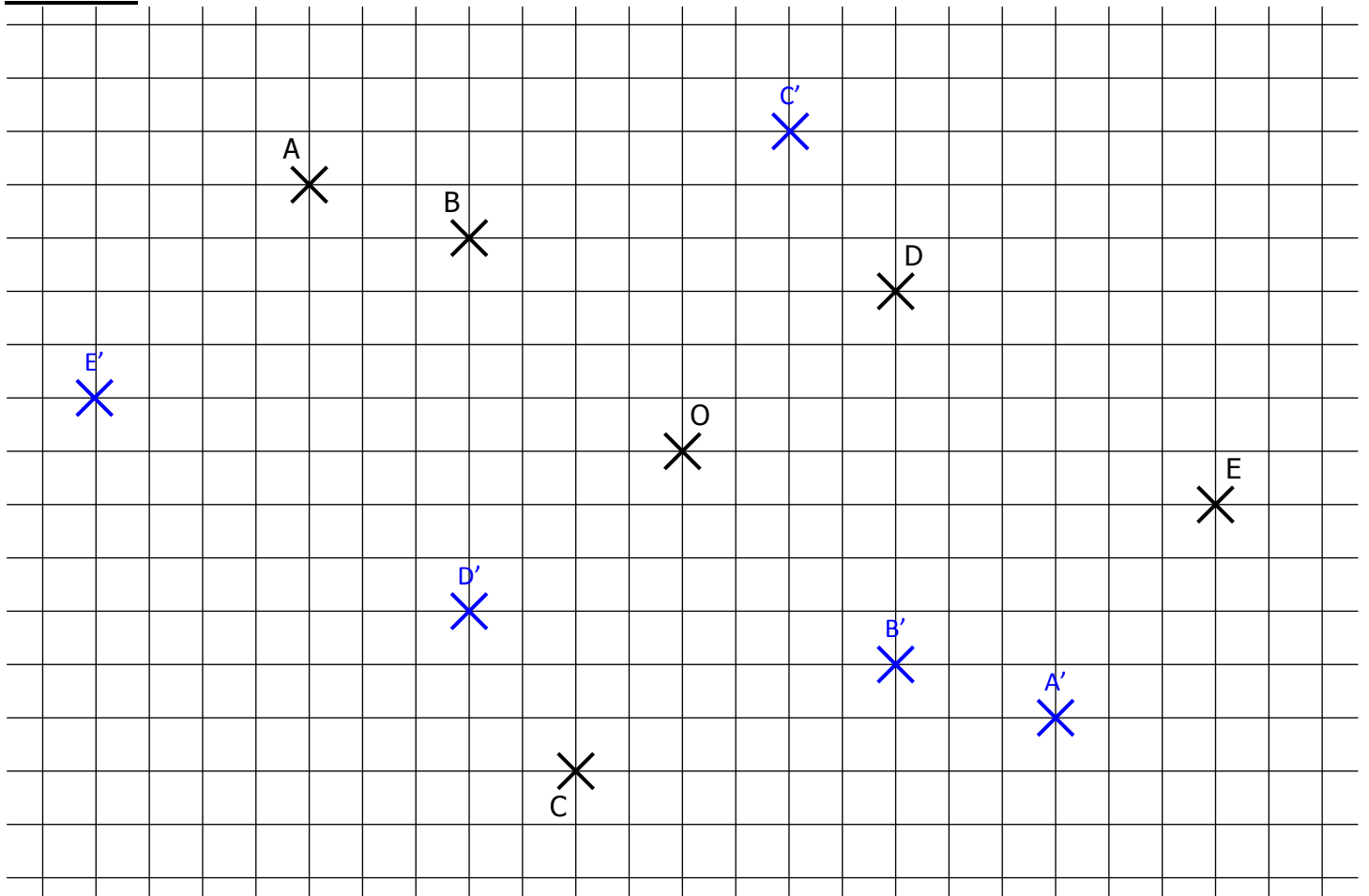


M_1 M_2 M_3

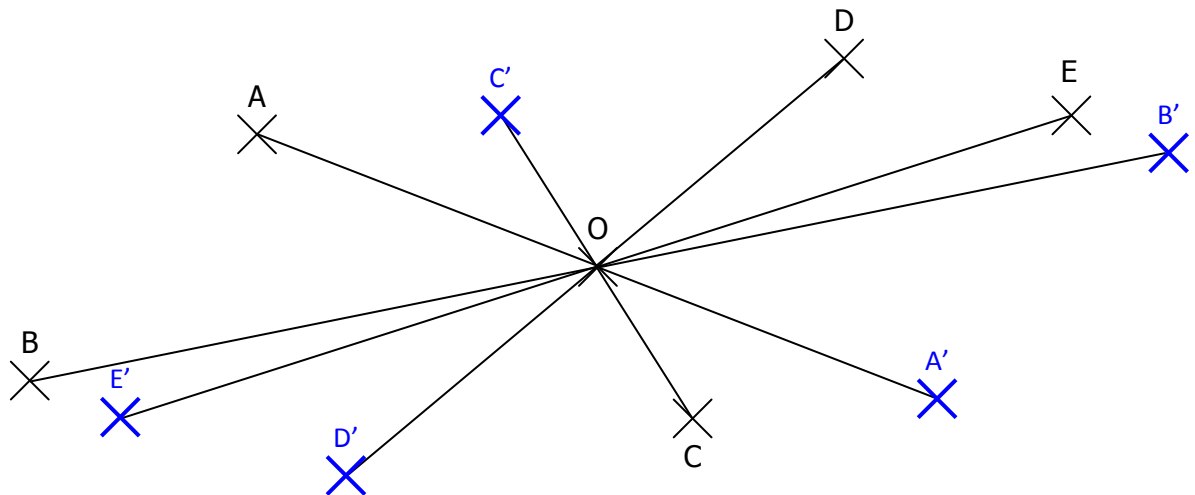
Exercice 3



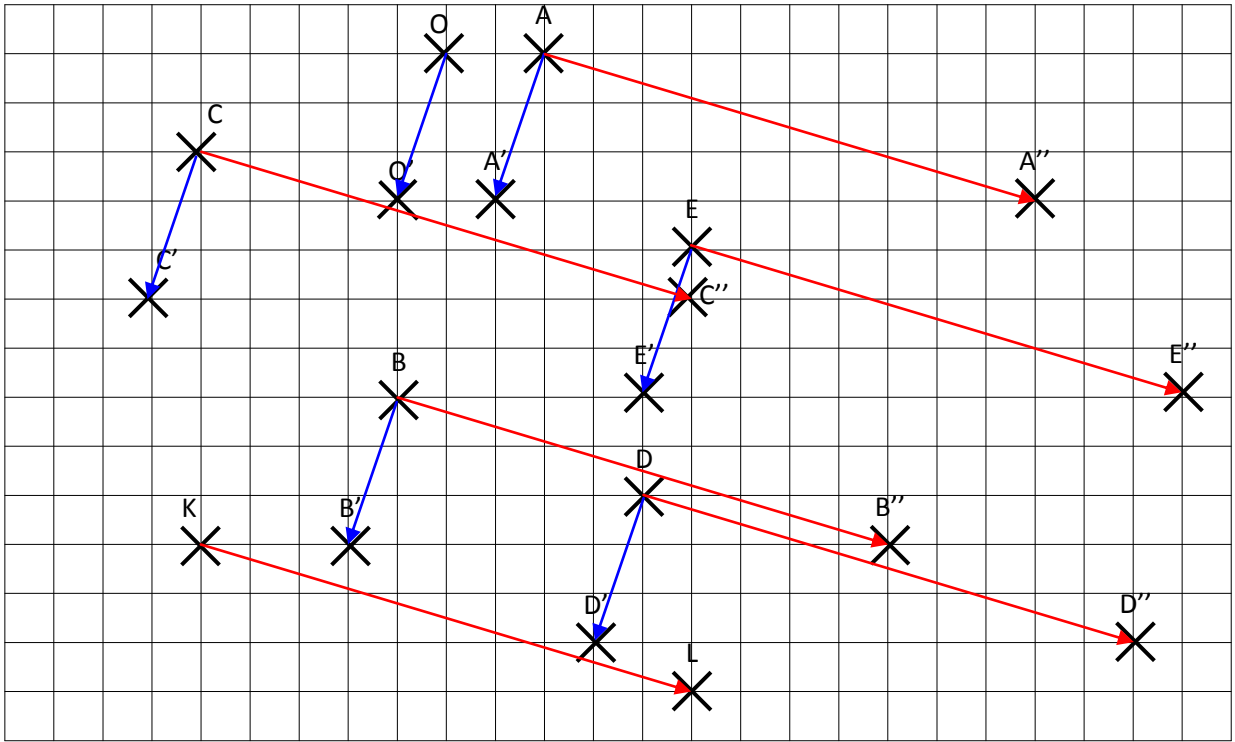
Exercise 4



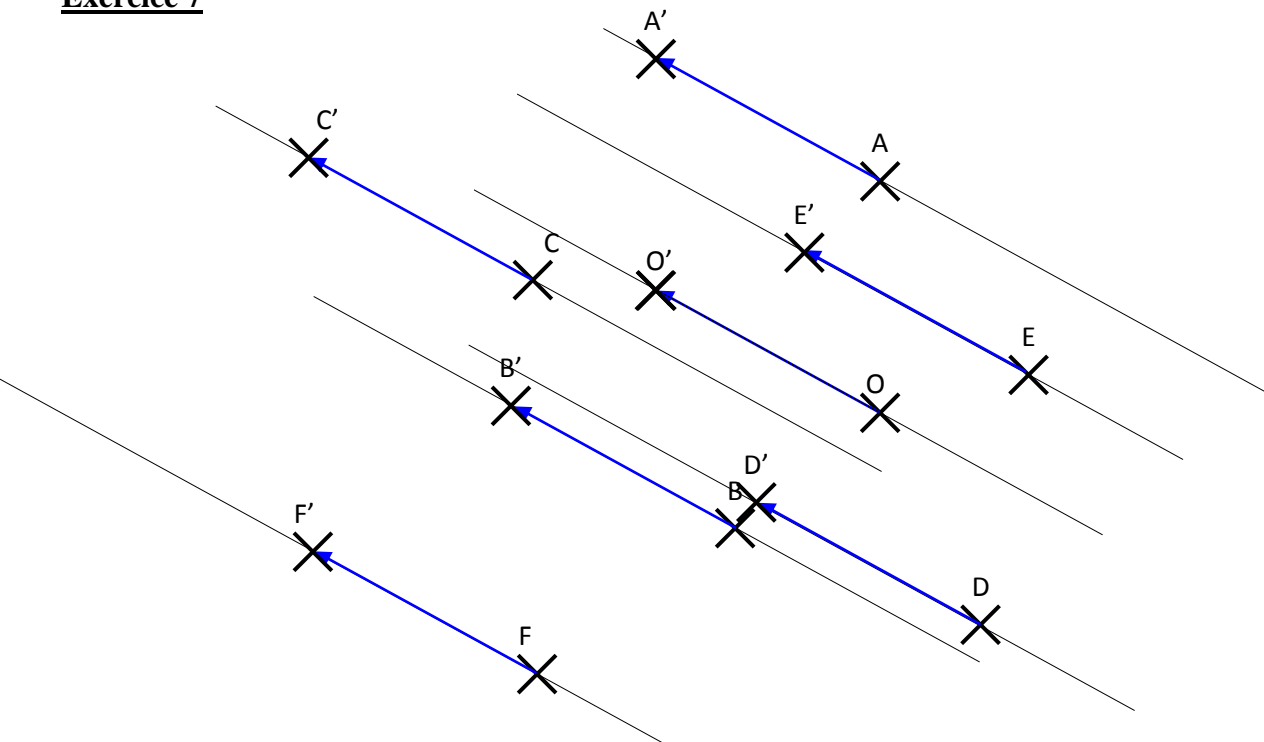
Exercise 5



Exercice 6



Exercice 7



Exercice 8

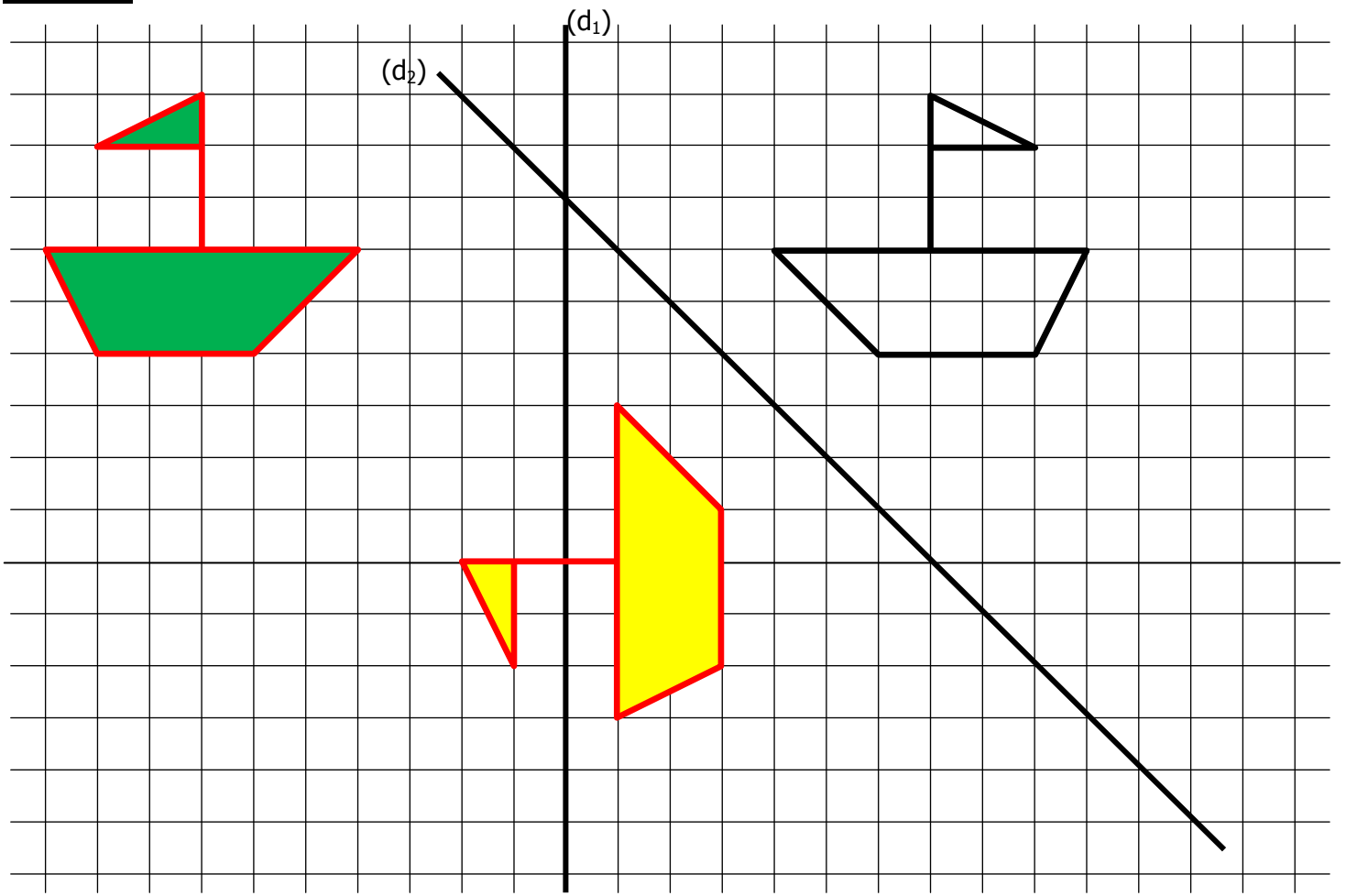
Compléter :

A	B	C	D	E	F	G	H
X	X	X	X	X	X	X	X
P	O	N	M	L	K	J	I
X	X	X	X	X	X	X	X
Q	R	S	T	U	V	W	X
X	X	X	X	X	X	X	X

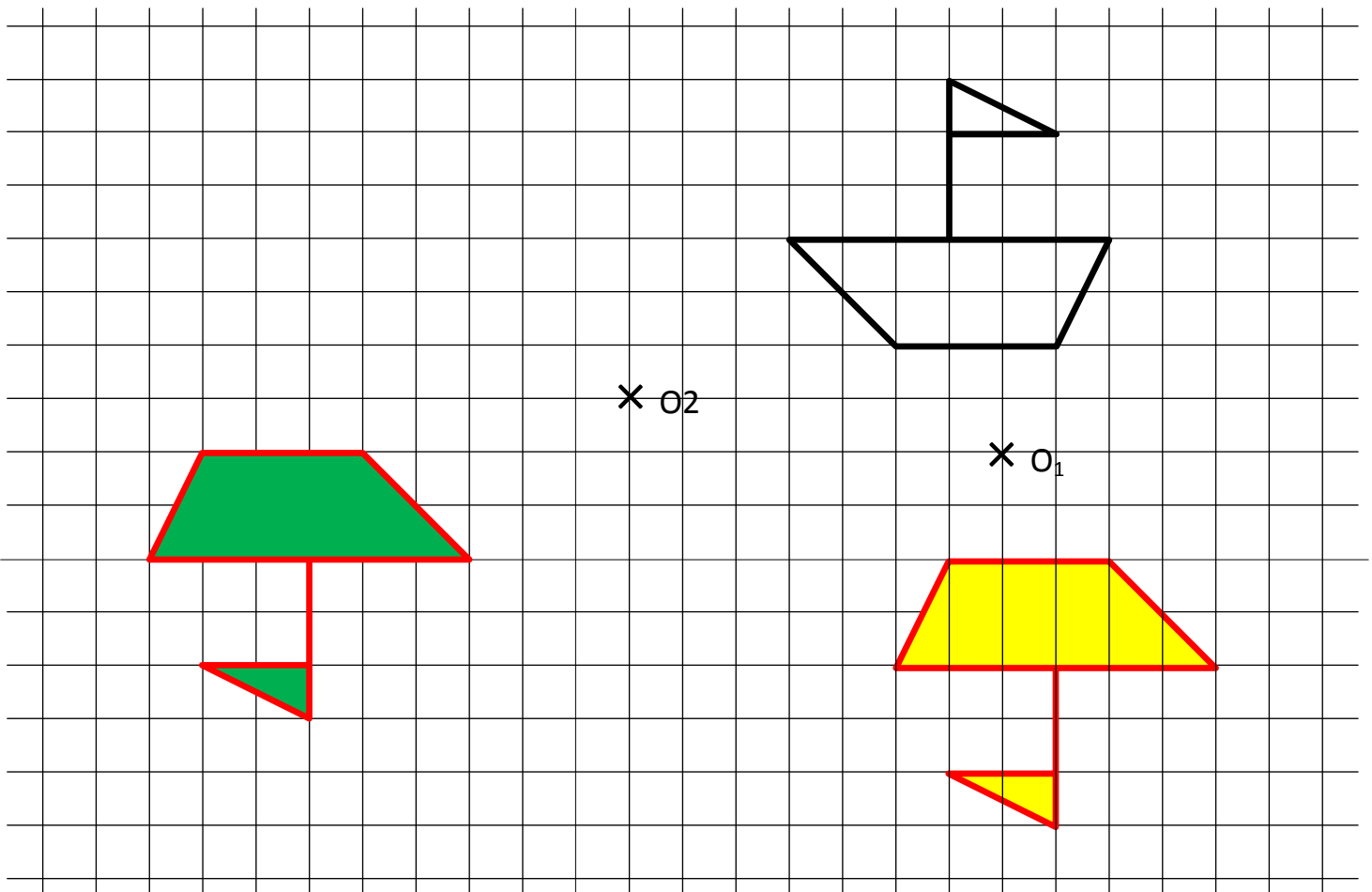
Par la translation
qui transforme I en K,
I a pour image **K**
K a pour image **M**
T a pour image **R**
N a pour image **P**

Par la translation
qui transforme N en E,
L a pour image **G**
T a pour image **K**
K a pour image H
R a pour image M

Exercise 9

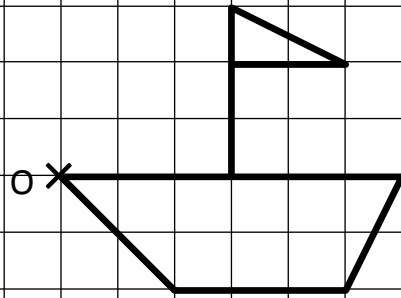


Exercise 10

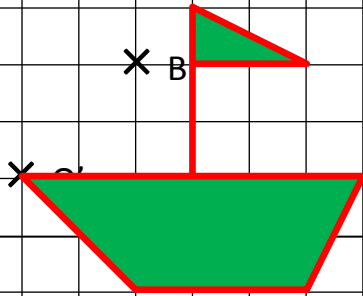


Exercise 11

x A



x B



x C

