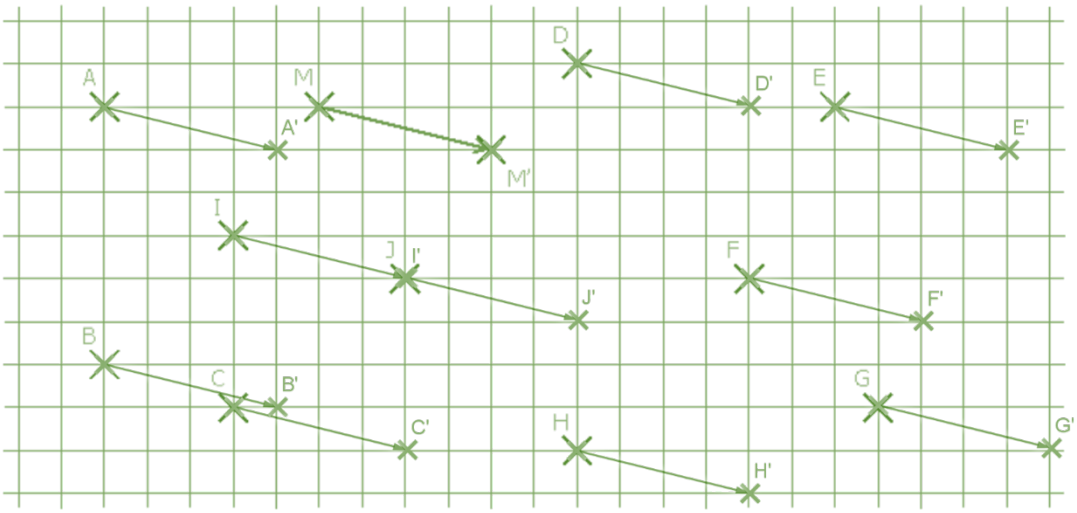
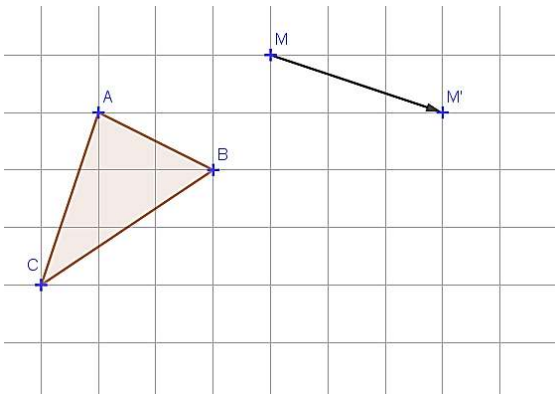
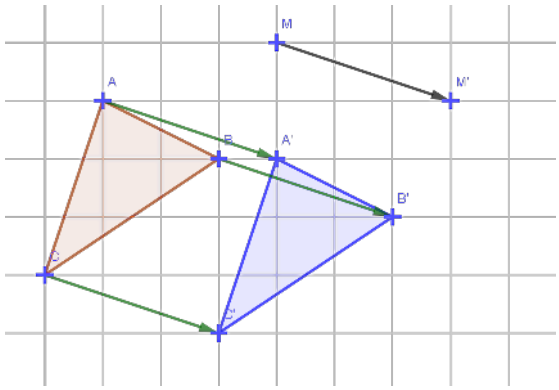
Exercices sur les translations

Exercice 1 : Construire (en utilisant le quadrillage) $A', B', C', D', E', F', G', H', I', J'$, images respectives de $A, B, C, D, E, F, G, H, I, J$ par la translation qui transforme M en M'.



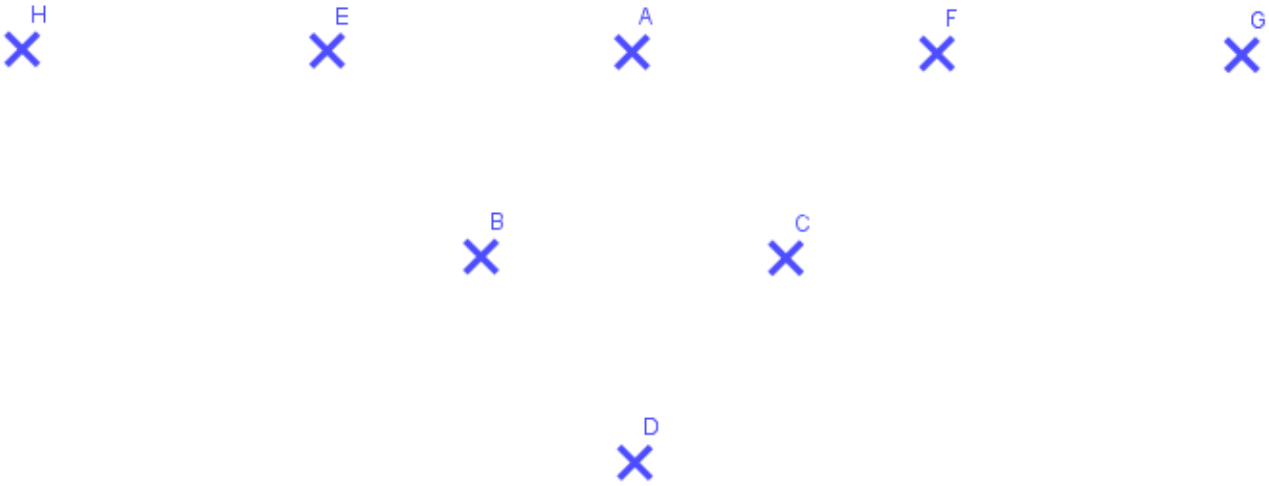
Exercice 2 : Effectuer dans chaque cas la translation du triangle ABC qui transforme le point M en M'.



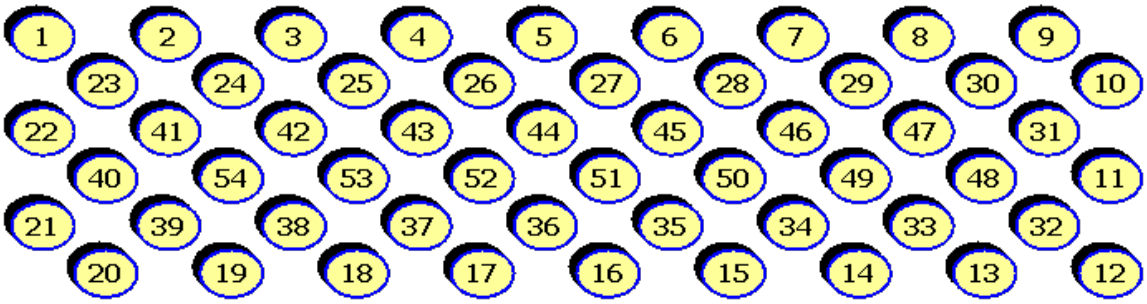


Exercice 3 : 1. Construire D, l'image de C par la translation qui transforme A en B.

2. Construire E l'image de B par la translation qui transforme C en A.
3. Construire F l'image de C par la translation qui transforme B en A.
4. Construire G l'image de A par la translation qui transforme E en F.
5. Construire H l'image de A par la translation qui transforme F en E.

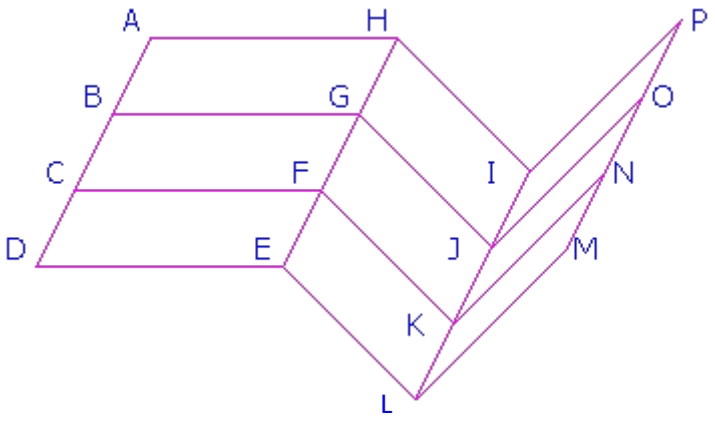


Exercice 4 : Complète chaque ligne par le numéro du jeton manquant.



a)	5	a pour image	6	par la translation qui transforme	1	en	2
b)	22	a pour image	40	par la translation qui transforme	1	en	23
c)	25	a pour image	36	par la translation qui transforme	26	en	35
d)	41	a pour image	42	par la translation qui transforme	1	en	2
e)	51	a pour image	35	par la translation qui transforme	1	en	23
f)	5	a pour image	50	par la translation qui transforme	26	en	35
g)	39	a pour image	32	par la translation qui transforme	41	en	31
h)	17	a pour image	28	par la translation qui transforme	15	en	30
i)	2	a pour image	39	par la translation qui transforme	24	en	19
j)	7	a pour image	17	par la translation qui transforme	4	en	20

Exercice 5 : Complète.



a) Par la translation qui transforme A en B :

Quelle est l'image du point H ? G

Quelle est l'image du point J ? K

Quelle est l'image du point N ? M

b) Par la translation qui transforme H en I :

Quelle est l'image du point G ? J

Quelle est l'image du point F ? K

Quelle est l'image du point H ? I

c) Par la translation qui transforme N en C :

Quelle est l'image du point P ? A

Quelle est l'image du point O ? B

Quelle est l'image du point M ? D