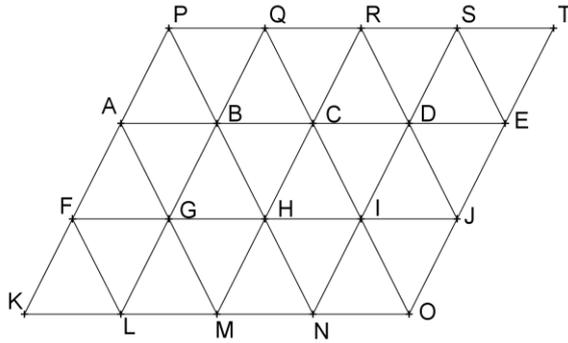


**Exercice 1 :** Compléter les phrases



- L'image de APB par la translation qui transforme A en B est .....
- L'image de BCHG par la translation qui transforme L en N est .....
- L'image de SDE par la translation qui transforme C en K est .....
- L'image de ..... par la translation qui transforme M en H est BCG.
- L'image de ..... par la translation qui transforme A en C est IJON.
- L'image de ..... par la translation qui transforme D en H est FAG.
- L'image de LMG par la translation qui transforme ..... est BQC.
- L'image de HJOM par la translation qui transforme ..... est GINL.
- L'image de LBN par la translation qui transforme ..... est MCO.

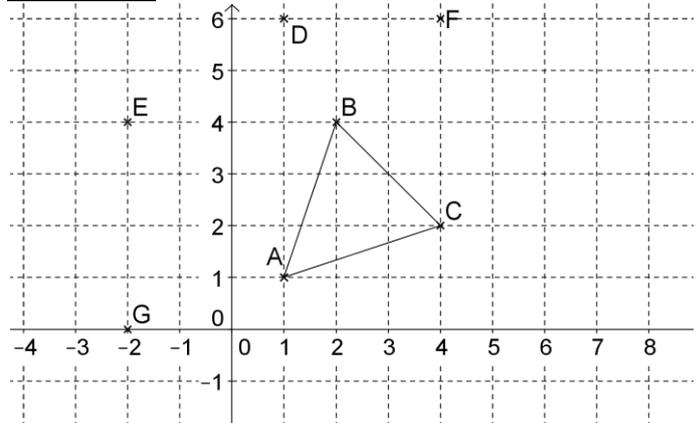
1. Tracer l'image de la voiture noire par la translation qui transforme A en B.
2. Tracer l'image de la voiture noire par la translation qui transforme A en C
3. Comment passe-t-on de la voiture 2 à la voiture 3 ?

.....

.....

.....

**Exercice 3 :**



1. Construire  $A_1B_1C_1$  image de ABC par la translation qui transforme D en F.
2. Construire  $A_2B_2C_2$  image de ABC par la translation qui transforme E en G.
3. Construire  $A_3B_3C_3$  image de ABC par la translation qui transforme D en E.
4. Compléter le tableau avec les coordonnées des points :

A		B		C	
$A_1$		$B_1$		$C_1$	
$A_2$		$B_2$		$C_2$	
$A_3$		$B_3$		$C_3$	

5. Que remarque-t-on par rapport à la première ligne ?

.....

.....

.....

.....

.....

**Exercice 2 :**

