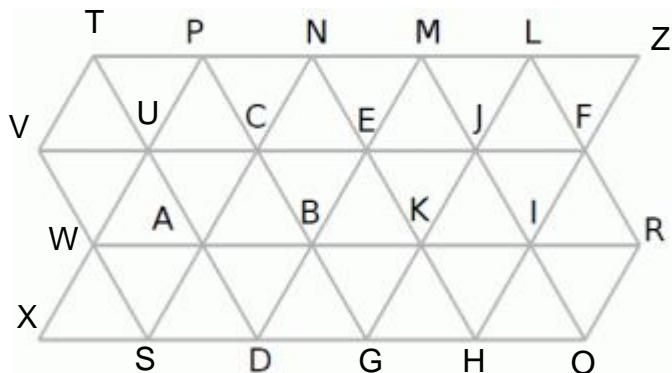


## Transformations

Les triangles sont équilatéraux : Compléter :



L'image de C par la symétrie d'axe (NB) est  
 L'image de M par la symétrie d'axe (EJ) est  
 L'image de PUC par la symétrie d'axe (VF) est  
 L'image de IHO par la symétrie d'axe (EG) est  
 L'image de C par la symétrie de centre B est  
 L'image de A par la symétrie de centre E est  
 L'image de BEK par la symétrie de centre K est  
 L'image de KIOH par la symétrie de centre B est

Par la translation qui transforme T en U, l'image de K est

et l'image de AUC est

Par la translation qui transforme F en E, l'image de D est

et l'image de GHKB est

Par la translation qui transforme G en R, l'image de B est

et l'image de UEBA est

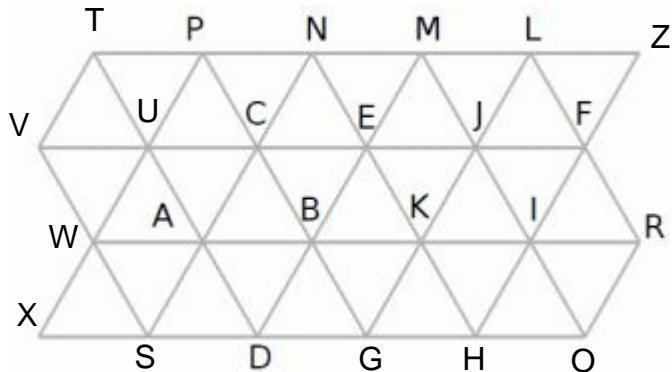
Par la rotation de centre A, de  $60^\circ$  dans le sens horaire, l'image de B est et l'image de ABC est

Par la rotation de centre J, de  $60^\circ$  dans le sens horaire, l'image de G est et l'image de IHK est

Par la rotation de centre K, de  $120^\circ$  dans le sens antihoraire, l'image de L est et l'image de JIRF est

## Transformations corrigé

Les triangles sont équilatéraux : Compléter :



L'image de C par la symétrie d'axe (NB) est **E**  
 L'image de M par la symétrie d'axe (EJ) est **K**  
 L'image de PUC par la symétrie d'axe (VF) est **AUC**  
 L'image de IHO par la symétrie d'axe (EG) est **ADS**  
 L'image de C par la symétrie de centre B est **G**  
 L'image de A par la symétrie de centre E est **L**  
 L'image de BEK par la symétrie de centre K est **IHK**  
 L'image de KIOH par la symétrie de centre B est **AWVU**

Par la translation qui transforme T en U, l'image de K est **H** et l'image de AUC est **DAB**

Par la translation qui transforme F en E, l'image de D est **X** et l'image de GHKB est **SDAW**

Par la translation qui transforme G en R, l'image de B est **F** et l'image de UEBA est **MZFJ**

Par la rotation de centre A, de  $60^\circ$  dans le sens horaire, l'image de B est **D** et l'image de ABC est **ADB**

Par la rotation de centre J, de  $60^\circ$  dans le sens horaire, l'image de G est **C** et l'image de IHK est **KBE**

Par la rotation de centre K, de  $120^\circ$  dans le sens antihoraire, l'image de L est **A** et l'image de JIRF est **BENC**