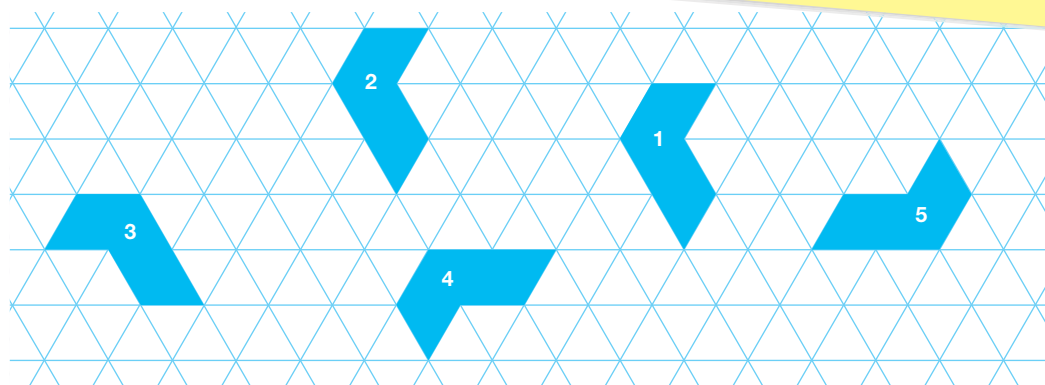


## Que sais-je ?

- 1 Voici cinq figures géométriques représentées dans un réseau.

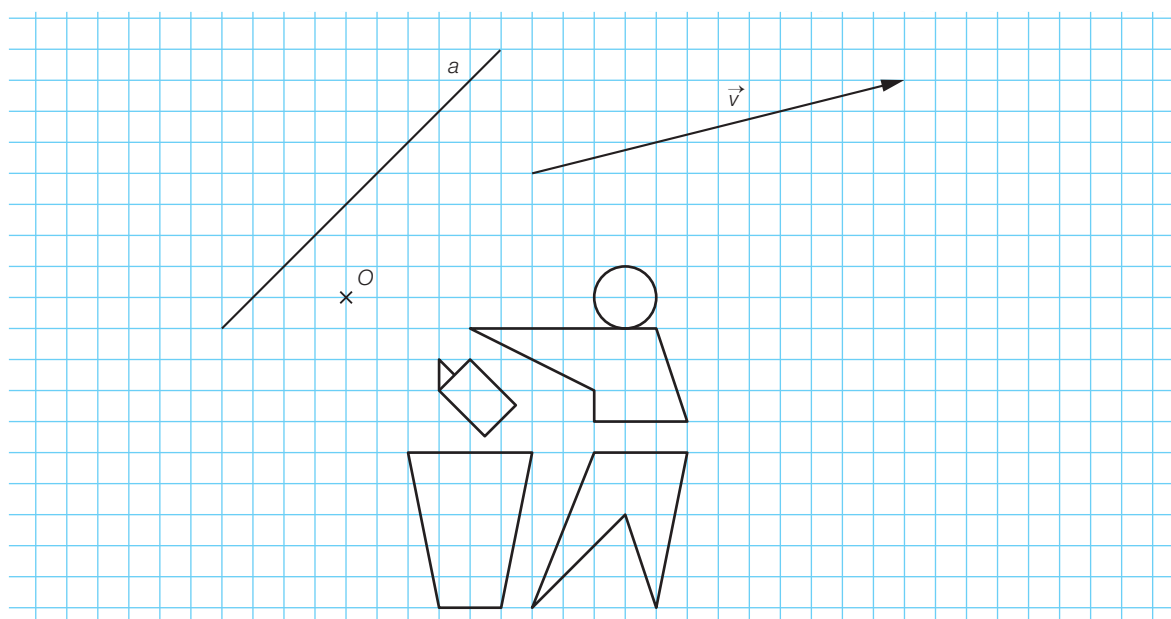


Relie.

- |  |   |                          |
|--|---|--------------------------|
| La figure 2 est l'image de la figure 1 par | • | • une symétrie centrale. |
| La figure 3 est l'image de la figure 2 par | • | • une rotation.          |
| La figure 4 est l'image de la figure 3 par | • | • une translation.       |
| La figure 5 est l'image de la figure 4 par | • | • une symétrie axiale.   |

- 2 A partir de ce pictogramme, construis l'image :

- du personnage par une translation de vecteur  $\vec{v}$ ;
- de la corbeille à papier par une rotation de centre  $O$  de  $-90^\circ$ ;
- du feuillet jeté par une symétrie d'axe  $a$ .



### Aide-mémoire

- Translation (p. 129)
- Construire l'image d'un point par une translation (p. 130)
- Rotation (pp. 134-135)
- Construire l'image d'un point par une rotation (p. 136)
- Symétrie axiale (pp. 130-131)
- Construire l'image d'un point par une symétrie axiale (p. 131)
- Symétrie centrale (pp. 132-133)
- Construire l'image d'un point par une symétrie centrale (p. 133)

### Activités

- ES77 à ES81