

Connaître

1

Quel verbe d'action peut-on associer aux transformations suivantes ?

- a) Translation :
- b) Symétrie orthogonale :
- c) Symétrie centrale :

2

Qui suis-je ? Donne le nom de la transformation du plan qui convient.

- a) Je fais glisser la figure.
- b) Je fais tourner la figure.
- c) Je retourne la figure.
- d) Je fais tourner la figure de 180°

3

Quel est l'élément caractéristique ...

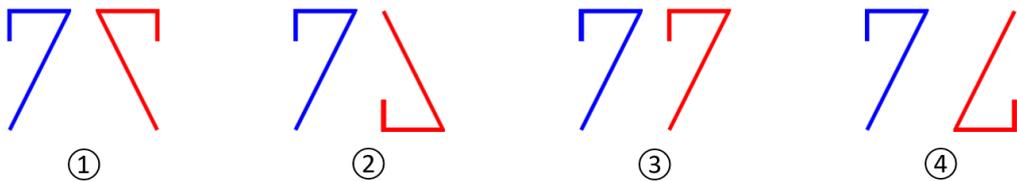
- a) d'une translation ?
- b) d'une symétrie orthogonale ?
- c) d'une symétrie centrale ?

4

Parmi les quatre dessins, trois d'entre eux représentent une transformation du plan qui applique la figure bleue sur la figure rouge.

Reconnais-la et représente son élément caractéristique sur la figure.

Barre le dessin ne représentant aucune des transformations.

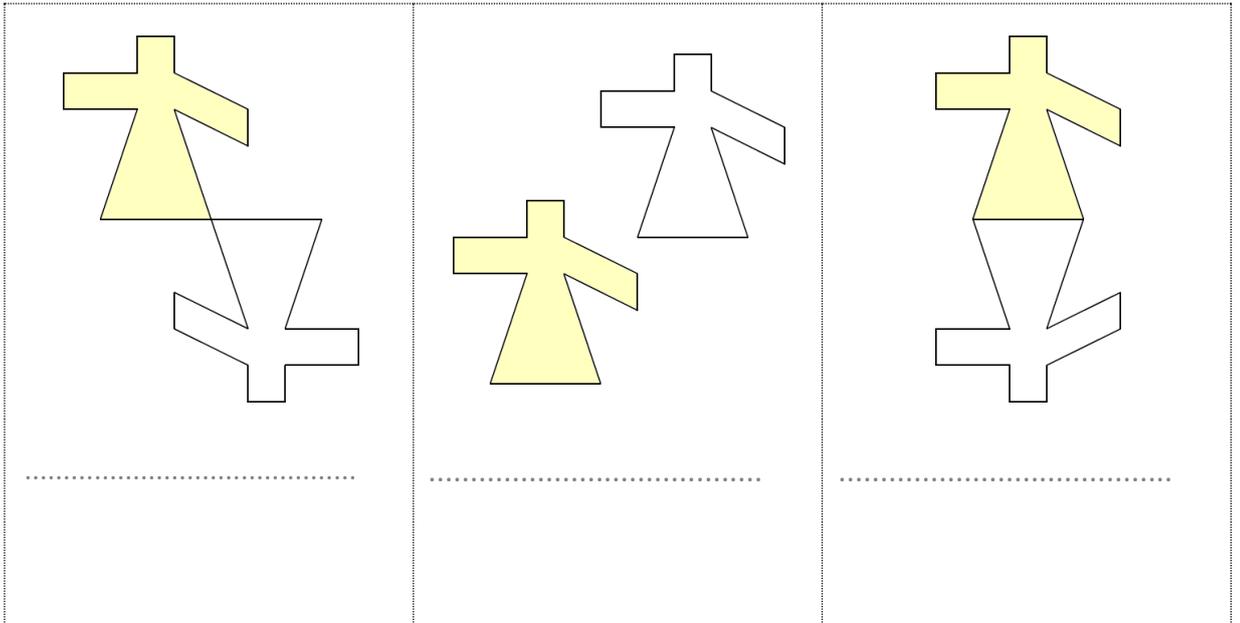


Nom de la transformation

- ①
- ②
- ③
- ④

5

Reconnais la transformation du plan qui applique la figure colorée sur la figure blanche et **représente son élément caractéristique**.

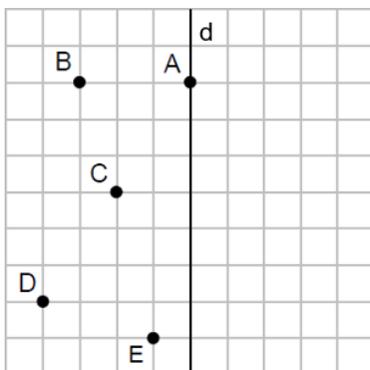


Appliquer

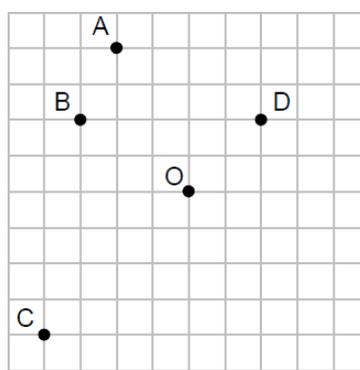
1

Construis les images de points par la transformation demandée ; ensuite, relie-les dans l'ordre alphabétique pour représenter le polygone initial et le polygone image.

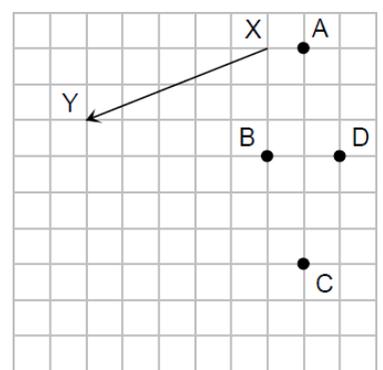
La symétrie orthogonale
d'axe d



la symétrie centrale
de centre O



la translation
qui applique X sur Y

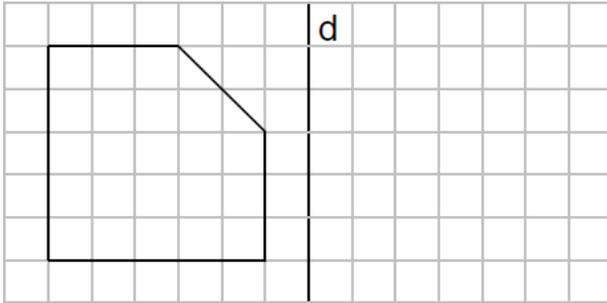


2

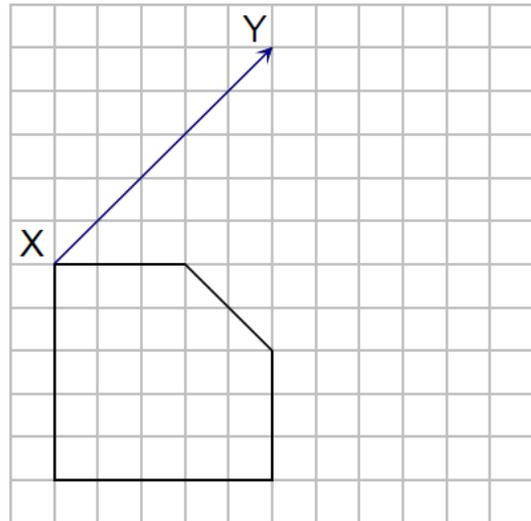
2

Construis l'image de la figure par ...

la symétrie orthogonale d'axe d .



la translation de vecteur \overrightarrow{XY} .



la symétrie centrale de centre O .

