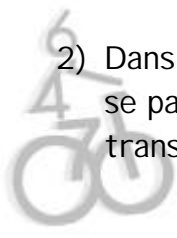




## Remédiation - Reconnaissance d'une transformation

1) Quelle transformation du plan applique la figure 1 sur la figure 2 ? Trace son élément caractéristique.

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>1</p>	<p>2</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>2</p>	<p>1</p>	<p>1</p>	<p>2</p>
<p>2</p>	<p>1</p>	<p>2</p>	<p>1</p>



2) Dans la vie courante, certaines actions évoquent des transformations, même si cela se passe souvent dans l'espace. Marque une croix dans la case qui correspond à la transformation évoquée.

	Transformation			
	Translation	Rotation (?180°)	Symétrie centrale	Symétrie orthogonale
Déplacer un bateau sur le plan incliné de Ronquières.				
Avancer les horloges d'une heure au passage à l'heure d'été.				
Regarder dans le miroir de la salle de bains.				
Monter en ascenseur jusqu'au 3 <sup>e</sup> étage d'un immeuble.				
Ouvrir le tiroir d'un meuble de cuisine.				
Actionner la "roue de la fortune" (jeu télévisé)				
Le déplacement une boîte de conserve sur le tapis roulant d'un supermarché.				
Ouvrir la portière d'une voiture				
Tourner la page d'un livre				
Emprunter un funiculaire				
Tourner une clé dans une serrure				
Avancer la grande aiguille de sa montre de 30 minutes				

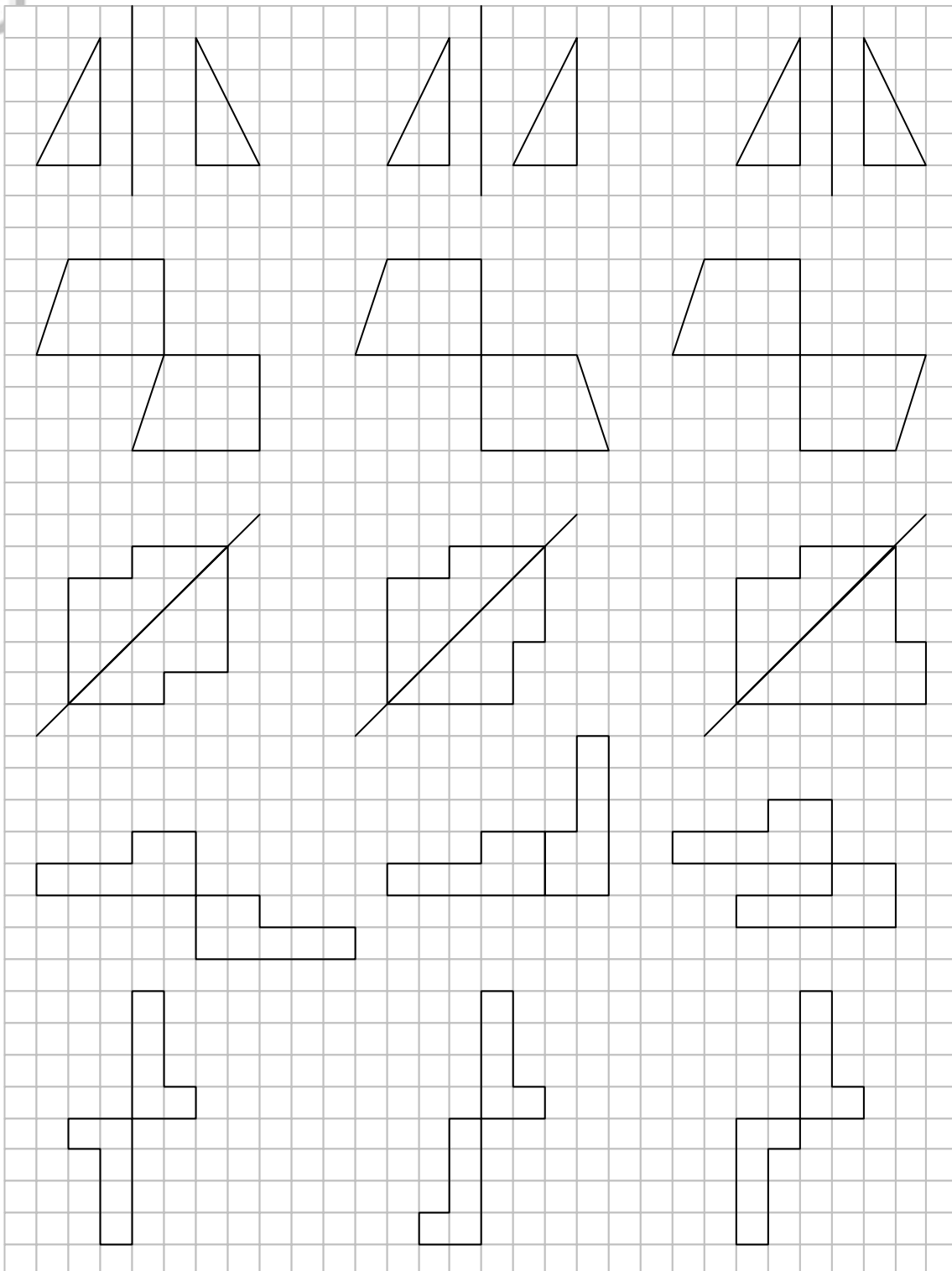
3) En utilisant l'exercice précédent, complète le texte ci-dessous par des verbes.

Les translations font ..... les figures,

les symétries orthogonales les .....et

les symétries centrales les font ..... d'un demi-tour.

4) Dans chaque cas, trois élèves ont construit l'image d'une figure par une transformation du plan. Un seul dessin est correct. Détermine-le en barrant les deux dessins faux.



Actimath 1 - Chapitre 1 - Activité 1 p. 33, Activité 4 p. 37

Actimath 1 - Chapitre 1 - Exercices complémentaires - Série A - 2, 3 et 4 p. 42

Série B - 4 p. 46