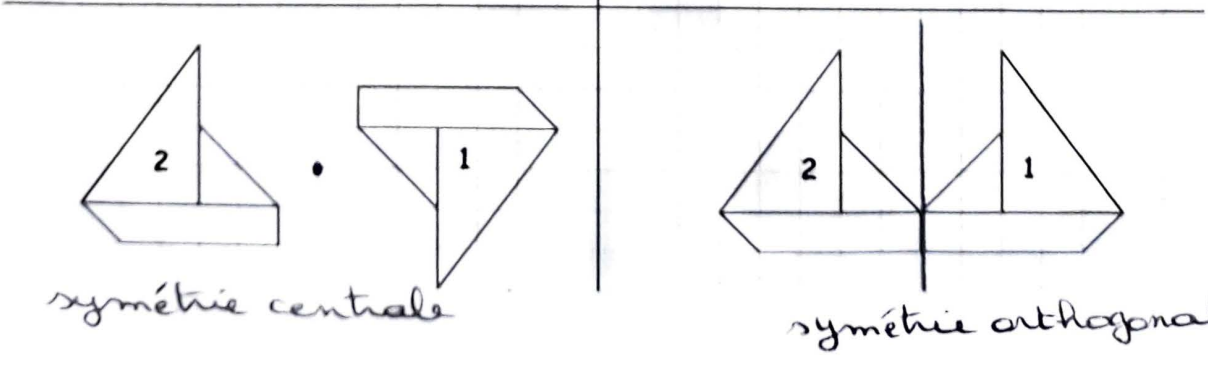
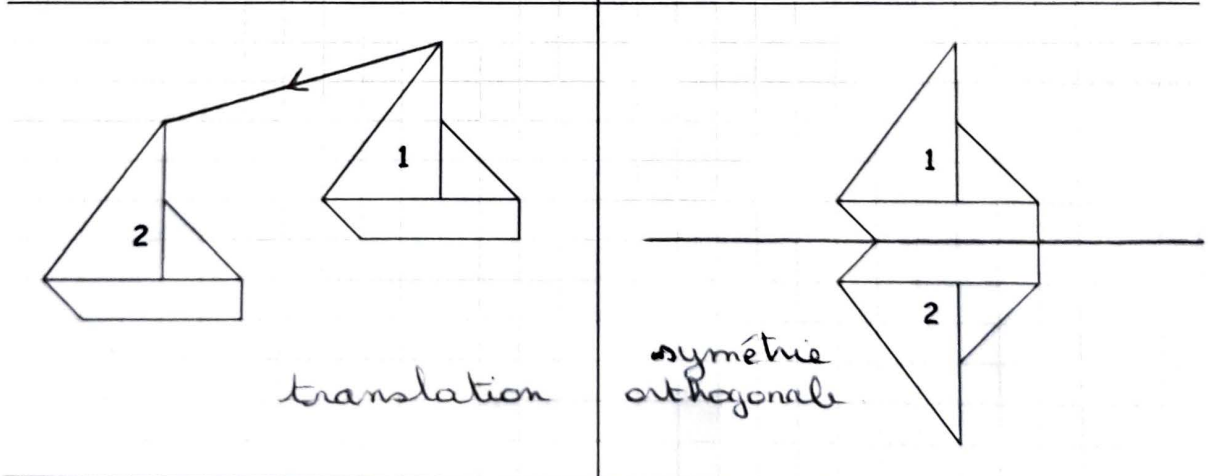
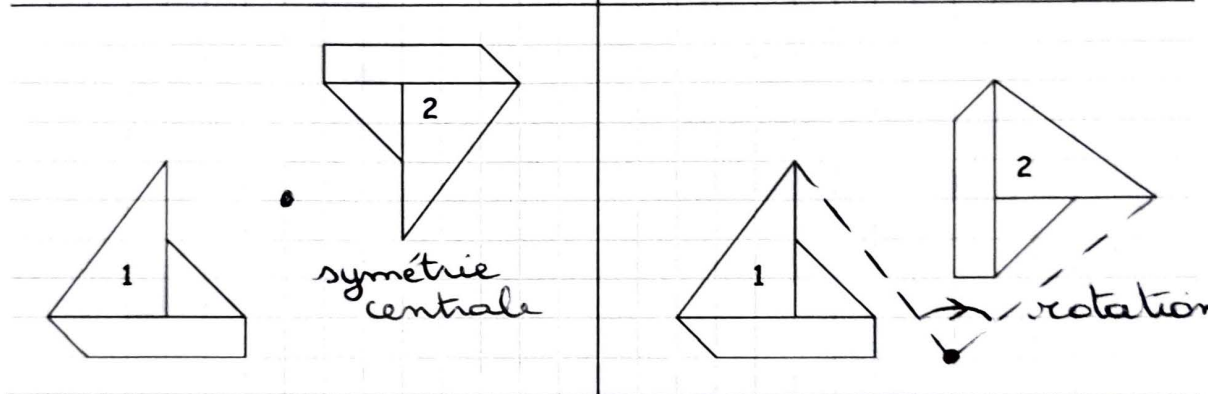
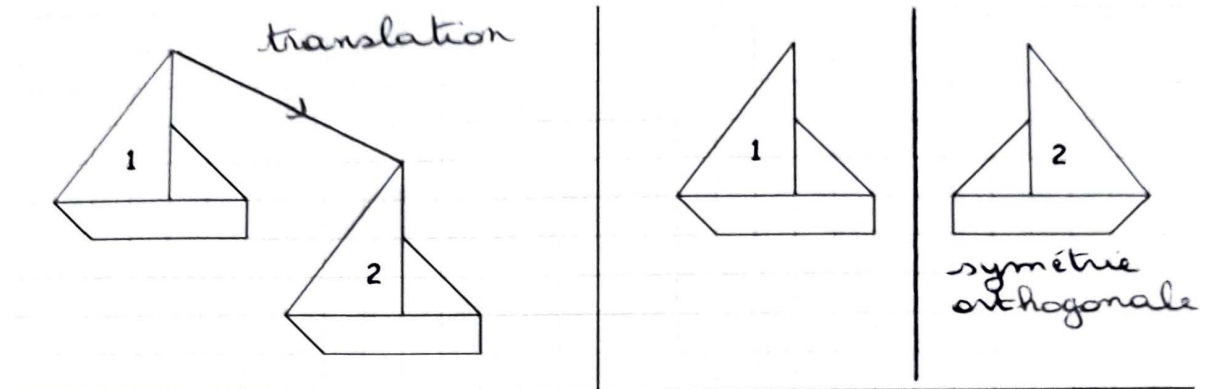


Remédiation - Reconnaissance d'une transformation

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



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.	X			
Avancer les horloges d'une heure au passage à l'heure d'été.		X		
Regarder dans le miroir de la salle de bains.				X
Monter en ascenseur jusqu'au 3 ^e étage d'un immeuble.	X			
Ouvrir le tiroir d'un meuble de cuisine.	X			
Actionner la "roue de la fortune" (jeu télévisé).		X		
Le déplacement une boîte de conserve sur le tapis roulant d'un supermarché.	X			
Ouvrir la portière d'une voiture.		X		
Emprunter un funiculaire.	X			
Tourner une clé dans une serrure.		X		
Avancer la grande aiguille de sa montre de 30 minutes.			X	

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

Les translations font glisser les figures,
 les symétries orthogonales les retourner et
 les symétries centrales les font tourner 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.

			<i>symétrie orthogonale.</i>
			<i>symétrie centrale</i>
			<i>symétrie orthogonale.</i>
			<i>translation.</i>
			<i>symétrie centrale</i>

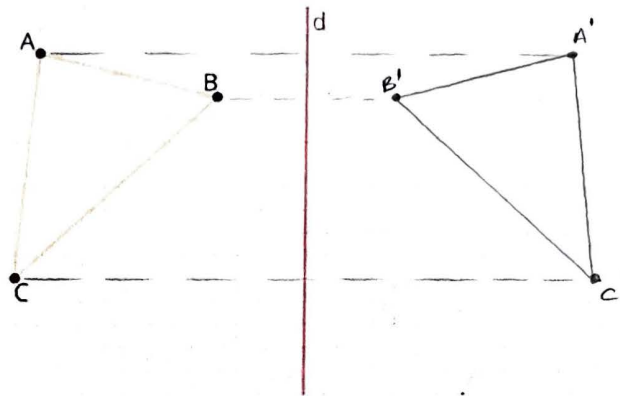
~~Le nouvel Actimath 1 Chapitre 2 - Activité 1 p. 33, Activité 3 p. 36~~

~~Le nouvel Actimath 1 Chapitre 2 Exercices complémentaires Série A 2 p. 41 3 et 4 p. 42 - 7 p. 43~~

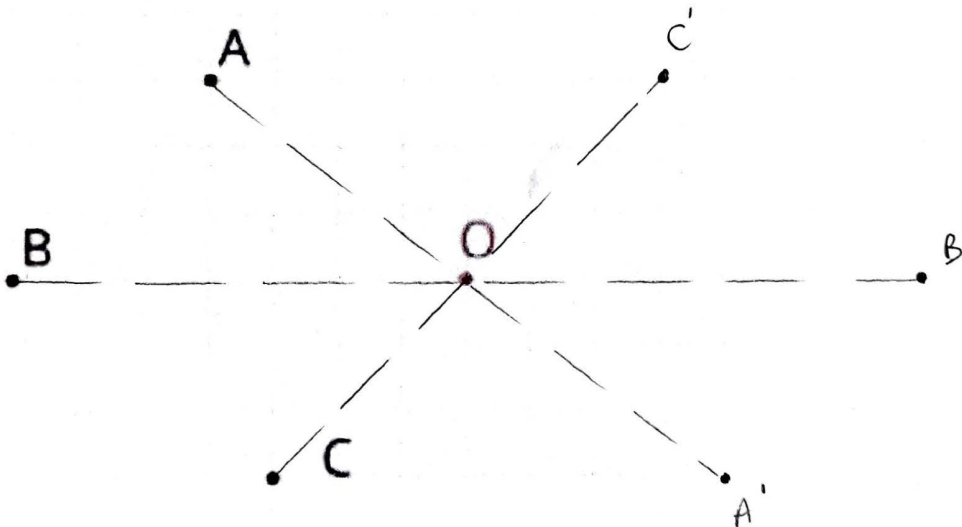
~~Série B - 1 p. 46~~

TRANSFORMATIONS DU PLAN : CONSTRUCTIONS

1) Construis l'image du triangle par la symétrie orthogonale d'axe d .



2) Construis l'image des points par la symétrie centrale de centre O .



3) Construis l'image de la figure suivante par la translation de vecteur \overrightarrow{XY}

