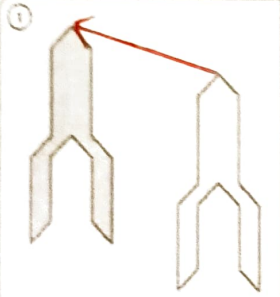
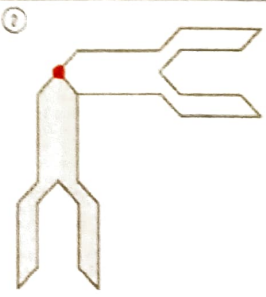
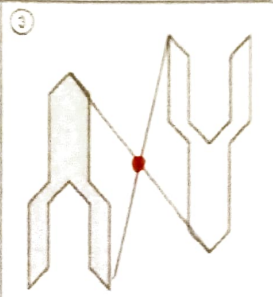
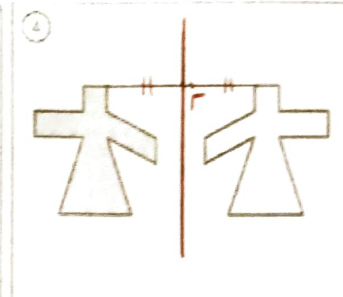
	Nom : _____	Classe : _____
	Prénom : _____	Date : 23-24 _____
Interro 15 - Transformations du plan (chap5 act 1-2) <i>équerre autorisée</i>		C1 : /10 C2 : / C3 : / Total : /10

C1 : Connaitre

Question 1 : DETERMINE la transformation du plan qui applique la figure blanche sur la figure grisée et **DESSINE** l'élément caractéristique. /4

 <p>①</p> <p><i>translation</i></p>	 <p>②</p> <p><i>rotation</i></p>	 <p>③</p> <p><i>symétrie centrale</i></p>	 <p>④</p> <p><i>symétrie orthogonale</i></p>
--	---	--	--

Question 2 : COMPLETE le tableau ci-dessous. /4

Nom de la transformation	Verbe d'action	Élément caractéristique
Symétrie orthogonale	<i>retourner</i>	<i>axe</i>
<i>Symétrie centrale</i>	<i>tourner d'1/2 tour</i>	Centre
<i>Translation</i>	Glisser	<i>vecteur</i>
<i>Rotation</i>	<i>Tourner</i>	Centre, sens et amplitude

Question 3 : Voici deux déplacements dans l'espace. Quelle transformation du plan évoquent-ils pour toi ?

12

- a) Le déplacement d'une boîte de lait sur le tapis roulant à la caisse d'un grand magasin : ...*translation*.....
- b) Avancer l'heure d'une horloge de 30 minutes : ...*symétrie centrale*.....
- c) Une cabane de pêcheur qui se reflète dans un lac : ...*symétrie orthogonale*.....
- d) Retarder l'heure d'une horloge de 15 minutes : ...*rotation*.....