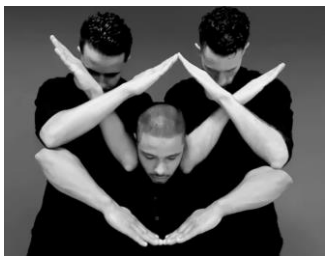
Ch	Mo	Re
Ra	Ca	Co

CORRECTION - Atelier : Les transformations

<u>Exercice</u> : « Maths and Music »

<u>Vidéo n°1 du groupe Géométrie variable</u> : https://www.youtube.com/watch?v=JfDVVJgls34

Voici des captures du clip. Associer le nom des transformations suivantes avec les différentes transformations mises en scène.



Symétrie axiale

Symétrie centrale

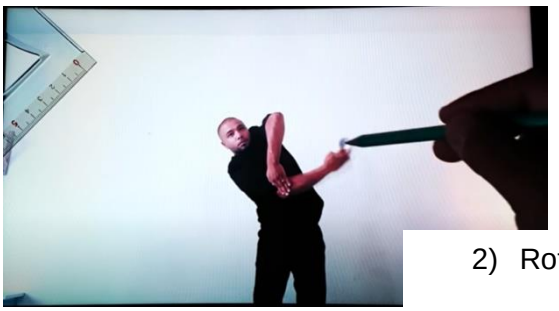
Rotation

Translation

<u>Vidéo n°2 du groupe Géométrie variable</u> : https://www.youtube.com/watch?v=Ap9exYlwDx4

Voici des captures du clip. Nommer les différentes transformations mises en scène.

1) Symétrie axiale



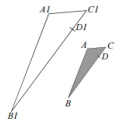
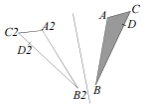
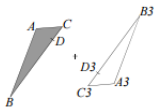
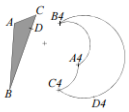
2) Rotation

3) Symétrie centrale (rotation de 180 degrés)

4) Symétrie axiale

5) Translation

<u>Exercice</u> : Propriétés de conservation

Transformation n°1	Transformation n°2	Transformation n°3	Transformation n°4
			

	Indique son nom	Conserve-t-elle l'alignement ?	Conserve-t-elle les distances ?	Conserve-t-elle les angles ?
Transformation 1	Agrandissement	oui	non	oui
Transformation 2	Symétrie axiale	oui	oui	oui
Transformation 3	Symétrie centrale	oui	oui	oui
Transformation 4	Inversion	non	non	non