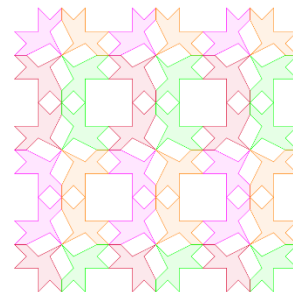


Nom : _____

Groupe : _____

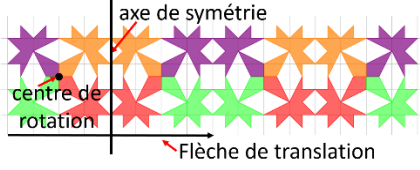
Projet: Dallage avec Geogebra
Les transformations géométriques
Secondaire 1



1. Ouvrir le fichier de départ;	
2. Déplacer les points que tu désires afin d'obtenir une figure géométrique initiale qui subira plusieurs transformations géométriques;	
3. a) La figure initiale doit subir au départ 3 transformations de ton choix afin de former un carré (voir exemple); b) Les 4 figures ainsi formées doivent être de couleur différente; c) Pour faciliter ton travail, cache les sommets des 3 nouvelles figures (utilise la fenêtre algèbre pour accélérer ton travail);	
4. Ta figure à 4 couleurs ainsi créée doit maintenant subir un minimum de 8 transformations de ton choix. Dans l'ensemble de ton projet, assure-toi de faire au moins une translation, une réflexion et une rotation.	
5. Les espaces blancs obtenus suite aux transformations devront former un minimum de 3 polygones connus différents. Tu devras mettre en évidence ces polygones à la fin du travail; *Au besoin, modifie la figure initiale (à l'aide des points) pour t'assurer de respecter cette contrainte.	



Création du GRMS, Janvier 2018
Meggie Blanchette et Stéphanie Rioux

6. Quand l'étape 5 est respectée, cache les points de la figure initiale;	
7. Sauvegarde cette première version de ton travail (dallage1 - ton nom) qui inclut les flèches de translation, les axes de réflexion et les centres de rotation. Tu dois aussi nommer les polygones connus (figures blanches) sous ton travail en utilisant l'outil "texte";	
8. Efface ensuite les éléments nommés précédemment, les axes et le quadrillage pour qu'il reste seulement ton oeuvre d'art. Sauvegarde Sous cette deuxième version (dallage2 - ton nom).	

