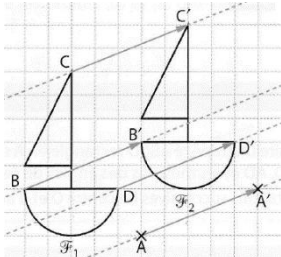
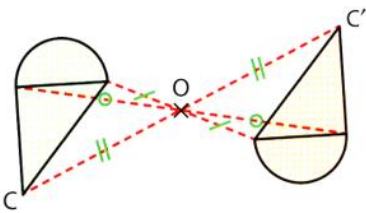
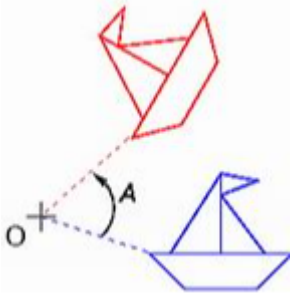




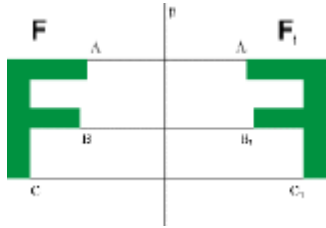
Fiche mémorisation : Transformations

Questions	Réponses
Quels sont les 5 transformations connues ?	
Quand dit-on que 2 figures sont symétriques par rapport à un axe (symétrie axiale) ?	
Quand dit-on que 2 figures sont symétriques par rapport à un point (symétrie centrale) ?	
Qu'appelle-t-on une translation ?	
Par combien de caractéristiques est définie une translation ? Les nommer.	
Qu'appelle-t-on une rotation ?	
Par combien de caractéristiques est définie une rotation ? Les nommer.	
Quelle est cette transformation ? 	
Quelle est cette transformation ? 	

Quelle est cette transformation ?



Quelle est cette transformation ?

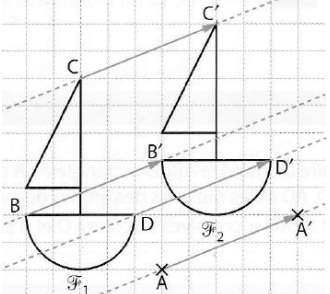
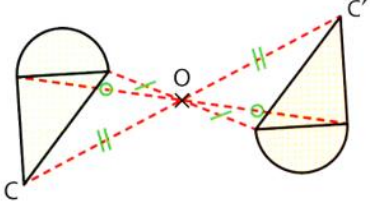


Qu'est ce qu'une frise ?

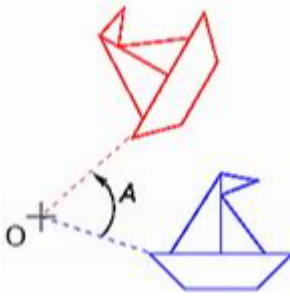
Qu'elles sont les choses qui les caractérisent ?



Fiche mémorisation : Nombres rationnels(1) : Quotient et comparaison

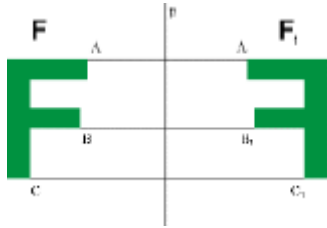
Questions	Réponses
Quels sont les 5 transformations connues ?	La symétrie axiale, la symétrie centrale, la translation, la rotation et l'homothétie
Quand dit-on que 2 figures sont symétriques par rapport à un axe (symétrie axiale) ?	Lorsqu'elles se superposent par pliage le long d'une droite (appelée axe de symétrie)
Quand dit-on que 2 figures sont symétriques par rapport à un point (symétrie centrale) ?	Lorsqu'elles se superposent par demi-tour autour d'un point.
Qu'appelle-t-on une translation ?	Le déplacement ou glissement d'une figure dans une direction donnée
Par combien de caractéristiques est définie une translation ? Les nommer.	Une translation est définie par trois choses : Un sens, une direction, une longueur.
Qu'appelle-t-on une rotation ?	C'est le fait de faire tourner une figure avec un angle donné autour d'un point.
Par combien de caractéristiques est définie une rotation ? Les nommer.	Une rotation est définie par trois choses : Un centre, un angle de rotation, un sens de rotation
Quelle est cette transformation ? 	Une translation
Quelle est cette transformation ? 	Une symétrie centrale

Quelle est cette transformation ?



Une rotation

Quelle est cette transformation ?



Une symétrie axiale

Qu'est ce qu'une frise ?

Qu'elles sont les choses qui les caractérisent ?

Une **frise** est une répétition d'un motif de base par translation.

Le **motif de base** est obtenu à partir d'un **motif élémentaire** et d'une ou plusieurs transformations (symétrie axiale, centrale, rotation....)