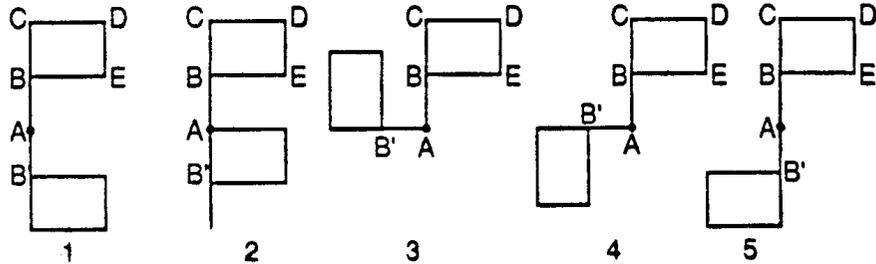


Transformations : Identification

Exercice 1 :



Chacun de ces dessins représente un petit drapeau ABCDEF auquel on fait subir une transformation géométrique. Dans chacune des transformations le point B a pour image B'.

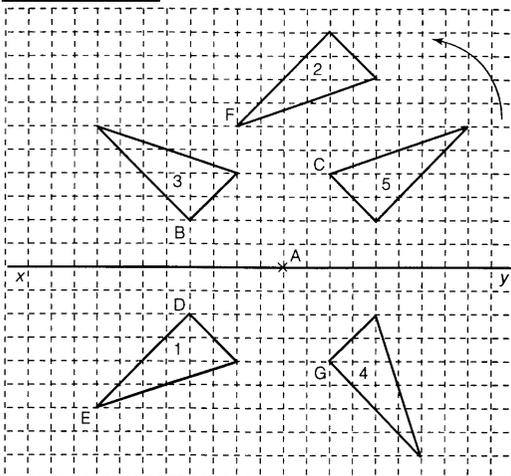
Remplis le tableau suivant en indiquant :

- le numéro du dessin correspondant à la transformation;
- les éléments de chaque transformation.

Fais apparaître sur chaque figure les éléments qui définissent chaque transformation s'ils ne sont pas déjà tracés.

n°	type de transformation	éléments définissant la transformation
	symétrie centrale	de centre ...
	translation	qui transforme ...
	symétrie axiale	d'axe ...
	symétrie axiale	d'axe ...

Exercice 2 :

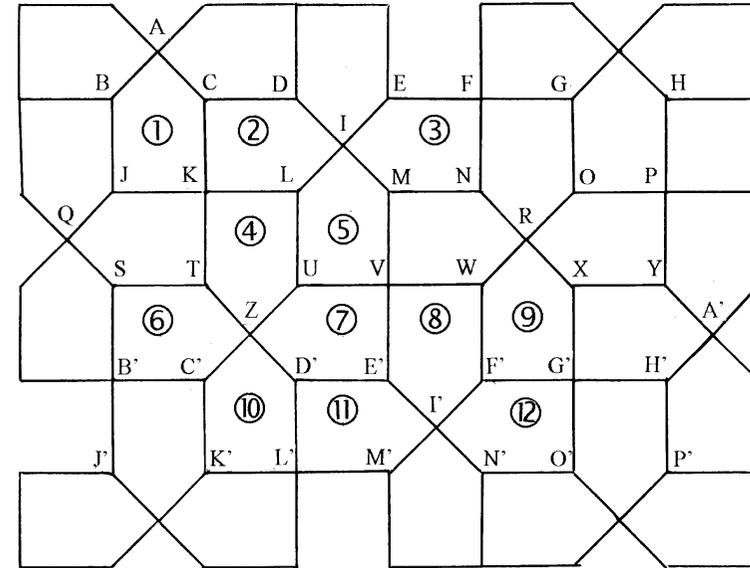


Chacun des triangles 2, 3, 4 et 5 est obtenu à partir du triangle 1 à l'aide d'une symétrie axiale, d'une symétrie centrale, d'une translation ou d'une rotation.

Complète les trois phrases suivantes :

- 1) L'image du triangle 1 par la symétrie axiale d'axe ... est le triangle
- 2) L'image du triangle 1 par la symétrie centrale de centre ... est le triangle
- 3) L'image du triangle 1 par la translation qui transforme ... est le triangle

Exercice 3 :



Complète le tableau suivant :

	type de transformation	éléments définissant la transformation	
① → ⑤			⑩ → ⑤
④ → ⑥			② → ⑪
④ → ⑩			⑤ → ⑧
④ → ⑩			⑨ → ①
④ → ⑩			