

Introduction des vecteurs, translation

On considère le pavage ci-dessous.

On appelle translation de vecteur \vec{AC} la transformation du plan qui consiste en le glissement de tout point du plan en suivant le même déplacement que de A vers C .

1- Compléter les tableaux suivants.

Par la translation de vecteur \vec{AC}								
La figure	3							
A pour image la figure	5							

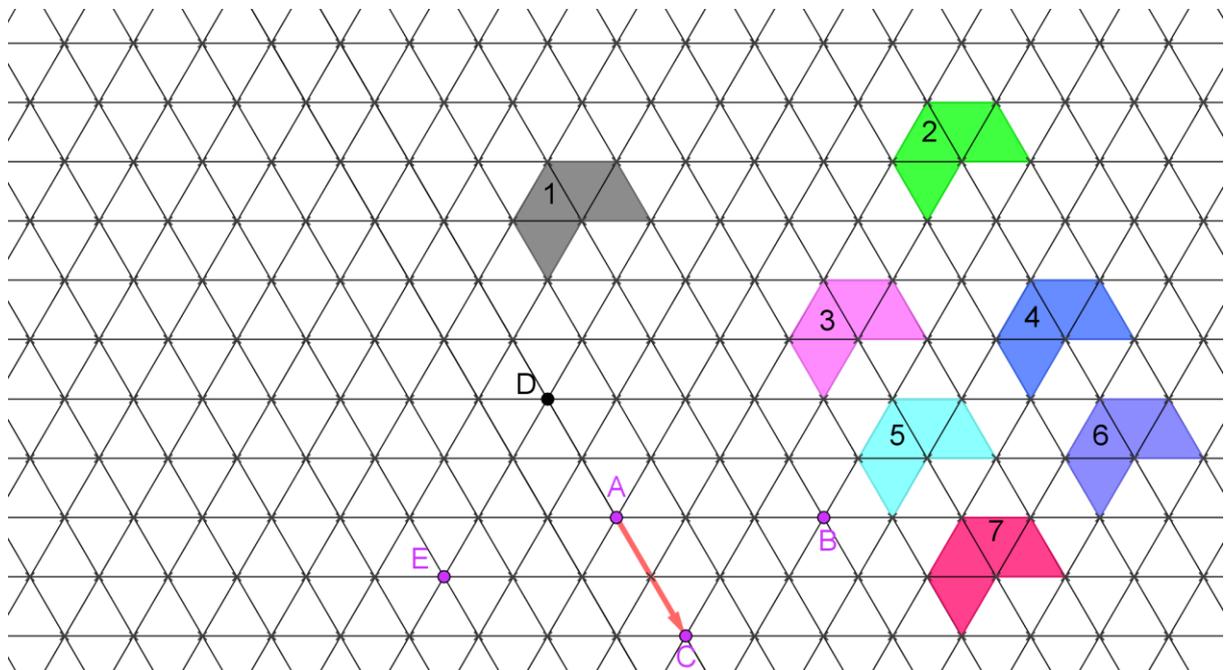
Par la translation de vecteur \vec{BA}								
La figure								
a pour image la figure								

2- Compléter les phrases suivantes :

La figure 1 a pour image la figure 2 par la translation de vecteur

La figure 3 est l'image de la figure ... par la translation de vecteur \vec{BD} .

La figure est l'image de la figure 7 par la translation de vecteur \vec{CD} .



- 3- a) Représenter la figure 8, image de la figure 1 par la translation de vecteur \vec{DE} .
 b) Représenter la figure 9, image de la figure 8 par la translation de vecteur \vec{EA} .
 c) Par quelle translation passe-t-on de la figure 1 à la figure 9 ?