**Activité 2 :** Le Rolling Bridge

|  |  |
| --- | --- |
|  | Emma a dessiné l’octogone avec géogebra.  Pour cela, elle a d’abord dessiné le triangle AOB, puis a utilisé une seule transformation qu’elle a répétée plusieurs fois.    Laquelle ? Peux-tu la caractériser ? |

**Parmi les transformations connues, à savoir : symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation, lesquelles transforment l’octogone ABCDEFGH en lui-même ?**

**Pour chaque réponse, préciser la transformation au maximum (axe, centre, angle, etc…).**

**Activité 2 :** Le Rolling Bridge

|  |  |
| --- | --- |
|  | Emma a dessiné l’octogone avec géogebra.  Pour cela, elle a d’abord dessiné le triangle AOB, puis a utilisé une seule transformation qu’elle a répétée plusieurs fois.    Laquelle ? Peux-tu la caractériser ? |

**Parmi les transformations connues, à savoir : symétrie axiale, symétrie centrale, translation, rotation, lesquelles transforment l’octogone ABCDEFGH en lui-même ?**

**Pour chaque réponse, préciser la transformation au maximum (axe, centre, angle, etc…).**