|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Géométrie

|  |  |
| --- | --- |
| Objectif :  | Construire des **hexagones réguliers à partir d’un maillage triangulaire** |

 |
| Rappel : | Un hexagone est un polygone qui possède 6 côtés. Les côtés de l’hexagone régulier ont tous la même longueur.Exemple : ► Hexagone1 est régulier. Hexagone2 est irrégulier. |   |

|  |
| --- |
| 1 – **Voici un maillage de triangles équilatéraux.** **Qu’allons-nous en faire ?**En utilisant les points de ce maillage, commence par tracer un hexagone régulier. Sois bien précis : chacun des segments que tu traces doit aller exactement d’un point à un autre. Essaie de dessiner un pavage en ajoutant d’autres hexagones réguliers qui se touchent entre eux et aussi peut-être des rectangles, losanges, triangles, etc. Tu peux enfin colorier ton pavage. |

|  |
| --- |
|  |

Corrigé

|  |
| --- |
| 1 – **Voici un maillage de triangles équilatéraux.** **Qu’allons-nous en faire ?**En utilisant les points de ce maillage, commence par tracer un hexagone régulier. Sois bien précis : chacun des segments que tu traces doit aller exactement d’un point à un autre. Essaie de dessiner un pavage en ajoutant d’autres hexagones réguliers qui se touchent entre eux et aussi peut-être des rectangles, losanges, triangles, etc. Tu peux enfin colorier ton pavage. |

|  |
| --- |
| Ceci n’est qu’un exemple. Tu peux imaginer beaucoup d’autres solutions. C’est une question d’imagination. |