**Corrélations de Mathologie 2e année – Alberta
La géométrie, ensemble 1 : Les formes en 2-D**

**Fiche 1a**

a

**Idée organisatrice :**

La géométrie : Les figures sont définies et liées par des attributs géométriques.

|  |
| --- |
| **Question directrice :** Comment la forme peut-elle avoir un effet sur la perception de l’espace ?**Résultat d’apprentissage :** Les élèves analysent et expliquent les attributs géométriques des figures. |
| **Connaissances** | **Compréhension** | **Habiletés et procédures** | **2e année Mathologie** | **Petits livrets de Mathologie** |
| Des attributs géométriques communs comprennent les :* côtés
* sommets
* faces ou surfaces.

Les figures à deux dimensions peuvent avoir des côtés qui sont des segments de droite.Les figures à trois dimensions peuvent avoir des faces qui sont des figures à deux dimensions. | Les figures sont définies en fonction d’attributs géométriques.Une figure peut être visualisée comme une composition d’autres formes. | Trier des figures en fonction de deux attributs géométriques et décrire la règle de triage. | **La géométrie, ensemble 1 : Les formes en 2-D**1 : Trier des figures à 2-D2 : Examiner les figures à 2-D3 : Approfondissement**La géométrie, Les maths au quotidien**1 : Comparer des figures**La géométrie, Intervention**1 : Trier des figures2 : Analyser des figures à 2-D | J’adore les édifices !Partager nos histoires |
| Créer une image ou un motif avec des formes à l’aide d’instructions verbales, de la visualisation ou de la mémoire. | **La géométrie, Les maths au quotidien**1 : Visualiser des figures | J’adore les édifices !Partager nos histoires |

**Fiche 1b**

a

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Une figure peut changer d’orientation ou de position grâce à des glissements (translations), des tours (rotations) ou des rabattements (réflexions).Les formes peuvent être tournées ou rabattues pour créer des œuvres d’art. | Les attributs géométriques ne changent pas lorsqu’une figure est glissée, tournée ou rabattue. | Décrire les attributs géométriques de figures à deux et à trois dimensions dans différentes orientations. | **La géométrie, ensemble 1 : Les formes en 2-D**1 : Trier des figures à 2-D | 1re annéeL’atelier du tailleur |