**Corrélations de Mathologie 1re année – Alberta  
La géométrie, ensemble 4 :La symétrie**

**Fiche 38a**

**Idée organisatrice :**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Question directrice :** De quelle manière la forme peut-elle être caractérisée ?  **Résultat d’apprentissage :** Les élèves interprètent la forme en deux et en trois dimensions. | | | | |
| **Connaissances** | **Compréhension** | **Habiletés et procédures** | **1re année Mathologie** | **Petits livrets de Mathologie** |
| Les figures familières à deux dimensions comprennent les :   * carrés * cercles * rectangles * triangles.   Les figures familières à trois dimensions comprennent les   * cubes * prismes * cylindres * sphères * pyramides * cônes. | Une figure peut être modélisée dans différentes grandeurs et orientations.  Une figure est symétrique si elle peut être décomposée en deux demies correspondantes. | Examiner la symétrie de figures à deux dimensions par le pliage et l’association. | **La géométrie, ensemble 4 :La symétrie**  19 : Trouver des axes de symétrie  20 : La symétrie des figures à 2-D  21 : Créer des dessins symétriques  22 : Approfondissement | L’atelier du tailleur |

**Fiche 38b**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Une figure composée est formée de deux ou plusieurs figures.  Une ligne de symétrie indique la division entre les demies correspondantes d’une figure symétrique. |  |  |  |  |