**Pearson Mathologie**

**Trousses de Mathologie Alberta (avant 2023) et Mathologie.ca**

**1re ANNÉE**

Ce document soutient l'utilisation des trousses de Mathologie de la 1re année, imprimées avant 2023. Les enseignants peuvent utiliser ce document, en parallèle avec Mathologie.ca 1re année, afin d'utiliser au mieux les cartes de l’enseignant et les cartes de l’élève de la trousse avec le nouveau curriculum.

Vert-Leçon actuelle

*Jaune*-Des adaptations ont été faites pour correspondre au nouveau curriculum.

~~Rouge~~-Ne s'aligne plus sur le nouveau curriculum.

\*-Nouvelle leçon Mathologie.ca

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Le domaine et l’ensemble** | **Mathologie.ca** | **Trousse imprimée avant 2023** |
| **Le nombre** | | |
| Compter  Compter par bonds (Trousse) | 1 : Compter jusqu’à 20  2 : Compter jusqu’à 50  3 : Compter de l’avant et à rebours  4 : Compléter des dizaines\*  5 : Compter par bonds de l’avant  6 : Approfondissment\* | 1 : Compter jusqu’à 20  2 : Compter jusqu’à 50  *3 : Compter de l’avant et à rebours*  1 : Compléter des dizaines (2e année)  13 : Compter par bonds de l’avant  ~~4 : Nombres ordinaux~~  ~~5 : Approfondissment~~  ~~14 : Compter par bonds avec surplus~~  ~~15 : Compter par bonds à rebours~~  ~~16 : Approfondissment~~ |
| Le raisonnement spatial | 7 : Subitiser jusqu’à 10  8 : Estimer des quantités  9 : Approfondissment | 6 : Subitiser jusqu’à 10  *7 : Estimer des quantités*  *8 : Approfondissment* |
| Comparer et ordonner | 10 : Comparer des ensembles de façon concrète  11 : Comparer des ensembles en images  12 : Comparer des nombres jusqu’à 100  13 : Approfondissment | *9 : Comparer des ensembles de façon concrète*  *10 : Comparer des ensembles en images*  *11 : Comparer des nombres jusqu’à 50*  *12 : Approfondissment* |
| Composer et décomposer | 14 : Décomposer 10  15 : Les nombres jusqu’à 10  16 : Les nombres jusqu’à 20  17 : Des groupes égaux  18 : Des parties égales  19 : Explorer des demis\*  20 : Approfondissment | 17 : Décomposer 10  18 : Les nombres jusqu’à 10  19 : Les nombres jusqu’à 20  *20 : La valeur des pièces de monnaie (Déplacé vers La littératie financière)*  21 : Des groupes égaux  22 : Des parties égales  *23 : Approfondissment* |
| L'initiation à la valeur de position | 21 : Dizaines et unités  22 : Former et nommer des nombres  23 : Diverses représentations  24 : Approfondissment | *24 : Dizaines et unités*  *25 : Former et nommer des nombres*  *26 : Diverses représentations*  *27 : Approfondissment* |
| L'aisance avec des opérations | 25 : Plus ou moins  26 : Des compléments de 10\*  27 : Additionner jusqu’à 20  28 : Soustraire jusqu’à 20  29 : L’aisance avec 20\*  30 : La droite numérique  31 : Doubles  32 : Partie-partie-tout  33 : Les régularités dans les additions et les soustractions\*  34 : Résoudre des problèmes sous forme d’histoires  35 : Approfondissment | 28 : Plus ou moins  32 : Des compléments de 10 (2e année)  29 : Additionner jusqu’à 20  30 : Soustraire jusqu’à 20  34 : L’aisance avec 20 (2e année)  31 : La droite numérique  32 : Doubles  *33 : Partie-partie-tout*  34 : Résoudre des problèmes sous forme d’histoires  35 : Approfondissement |
| Littératie financière | 36 : La valeur des pièces de monnaie  37 : La valeur des billets\*  38 : Compter les éléments d’une collection  39 : Des montants d’argent\*  40 : Des échanges équitables  41 : Les souhaits et les besoins  42 : Des biens et des services\*  43 : Approfondissment\* | 36 : La valeur des pièces de monnaie  37 : Compter les éléments d’une collection  *38 : Des échanges équitables*  *39 : Les souhaits et les besoins*  ~~40 : Approfondissment~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Le domaine et l’ensemble** | **Mathologie.ca** | **Trousse imprimée avant 2023** |
| **La modélisation et l'algèbre** | | |
| Examiner des régularités répétées | 1 : Répéter le motif  2 : Représenter des régularités  3 : Prédire des éléments  4 : Approfondissment | 1 : Répéter le motif  *2 : Représenter des régularités*  3 : Prédire des éléments  ~~4 : Trouver des régularités~~  5 : Approfondissment |
| Créer des régularités | 5 : Prolonger des régularités  6 : Convertir des régularités  7 : Erreurs et éléments manquants  8 : Approfondissment | 6 : Prolonger des régularités  *7 : Convertir des régularités*  8 : Erreurs et éléments manquants  9 : Approfondissment |
| Les régularités dans les cycles (Nouvelle unité dans Mathologie.ca) | 9 : Examiner des cycles\*  10 : Repérer et décrire les régularités dans des cycles\*  11 : Créer et prolonger des régularités dans des cycles\*  12 : Approfondissment\* |  |
| L’égalité et l’inégalité | 13 : Examiner des ensembles  14 : Créer des ensembles égaux  15 : Utiliser des symboles  16 : Approfondissment | 10 : Examiner des ensembles  11 : Créer des ensembles égaux  12 : Utiliser des symboles  *13 : Approfondissment* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Le domaine et l’ensemble** | **Mathologie.ca** | **Trousse imprimée avant 2023** |
| **La mesure** | | |
| La longueur, la capacité et l’aire (Mathologie.ca) | 1 : Comparer des longueurs  2 : Apparier des longueurs\*  3 : Explorer la distance\*  4 : Comparer des capacités  5 : Faire des comparaisons  6 : Comparer des aires  7 : Approfondissment | Comparer des objets  1 : Comparer des longueurs  *7 : Apparier des longueurs (Utiliser des unités uniformes)*  ~~2 : Comparer des masses~~  3 : Comparer des capacités  *4 : Faire des comparaisons*  5 : Comparer des aires  *6 : Approfondissment* |
| Utiliser des unités uniformes (Trousse) |  | *7 : Apparier des longueurs*  ~~8 : Examiner le mètre~~  ~~9 : Utiliser diverses unités~~  ~~10 : Un repère pour un mètre~~  ~~11 : Mesurer la longueur~~  ~~12 : Répéter l’unité~~  ~~13 : Mesurer l’aire~~  ~~14 : Mesurer la capacité~~  ~~15 : Approfondissment~~ |
| Le temps (Mathologie.ca) | 8 : Ordonner des événements  9 : Les cycles dans les saisons\*  10 : Le calendrier  11 : Les cycles dans le calendrier\*  12 : Approfondissment | Le temps et la température  16 : Ordonner des événements  ~~17 : Le passage du temps~~  ~~18 : Lire l’heure~~  ~~19 : Lier des activités aux saisons~~  *20 : Le calendrier*  21 : Approfondissment |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Le domaine et l’ensemble** | **Mathologie.ca** | **Trousse imprimée avant 2023** |
| **La géométrie** | | |
| Les formes en 2-D | 1 : Trier des formes  2 : Identifier des triangles  3 : Identifier des rectangles  4 : Visualiser des formes  5 : Construire des figures à 2-D\*  6 : Les règles de classement  7 : Approfondissment | 1 : Trier des formes  2 : Identifier des triangles  3 : Identifier des rectangles  4 : Visualiser des formes  3 : Construire des figures à 2-D  (2e année)  5 : Les règles de classement  6 : Approfondissment |
| Les solides en 3-D | 8 : Examiner des solides en 3-D  9 : Trier des solides en 3-D  10 : Déterminer la règle de tri  11 : Approfondissment | 7 : Examiner des solides en 3-D  8 : Trier des solides en 3-D  9 : Déterminer la règle de tri  10 : Approfondissment |
| Les relations géométriques | 12 : Construire des figures\*  13 : Faire des dessins  14 : Couvrir des contours  15 : Repérer des formes dans des modèles  16 : Les faces des solides  17 : Construire avec des solides\*  18 : Approfondissment | 11 : Les faces des solides  12 : Faire des dessins  13 : Couvrir des contours  14 : Identifier des formes  15 : Approfondissment |
| La symétrie | 19 : Trouver des axes de symétrie  20 : La symétrie des figures à 2-D\*  21 : Créer des dessins symétriques  22 : Approfondissment | 16 : Trouver des axes de symétrie  17 : Créer des dessins symétriques  18 : Approfondissment |
| La position et le mouvement (Trousse) |  | ~~19 : Adopter une perspective~~  ~~20 : Cartographier~~  ~~21 : Approfondissment~~ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Le domaine et l’ensemble** | **Mathologie.ca** | **Trousse imprimée avant 2023** |
| **Le traitement des données et la probabilité** | | |
| Le traitement des données | 1 : Créer des graphiques concrets  2 : Créer des pictogrammes  3 : Les données dans notre monde\*  4 : Approfondissment | ~~1 . Interpréter des graphiques~~  2 : Créer des graphiques concrets  3 : Créer des pictogrammes  *4 : Approfondissment* |
| La probabilité et la chance (Trousse) |  | ~~5 : La probabilité d’événements~~  ~~6 : Approfondissment~~ |