

Exemple d'une planification annuelle, 1^{re} année – Option 2

Le tableau ci-dessous suggère un modèle d'apprentissage équilibré, commençant avec la Modélisation et l'algèbre, mais mettant l'accent largement sur le Nombre pendant les premiers mois d'enseignement des mathématiques.

	Domaine d'étude	Idée principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
sept.	La modélisation et l'algèbre	On peut décrire des régularités de façon mathématique.	Identifier, trier et classer mathématiquement les attributs et les régularités Identifier, reproduire, prolonger et créer des régularités	Ensemble 1 de la Modélisation et l'algèbre : Examiner des régularités répétées Activités 1 à 5 Ensemble 2 : Créer des régularités Activités 6 à 9	Neige et minuit	Créer des régularités répétées
sept.	Le nombre	Les nombres nous disent combien il y a d'éléments.	Appliquer les principes du dénombrement Reconnaître et écrire les chiffres	Ensemble 1 du Nombre : Compter Activités 1 à 5	En safari ! Un repas en famille En canot sur la rivière	Des exercices de dénombrement et de subitisation de la maternelle
oct.	Le nombre	Les nombres nous disent combien il y a d'éléments.	Reconnaître des quantités par subitisation Estimer des quantités et des nombres	Ensemble 2 du Nombre : Le raisonnement spatial Activités 6 à 8	En canot sur la rivière	Des exercices de dénombrement et de subitisation, incluant le dénombrement par bonds

	Domaine d'étude	Idee principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
oct.	Le nombre	Les nombres sont reliés de plusieurs façons.	Comparer et ordonner des quantités	Ensemble 3 du Nombre : Comparer et ordonner Activités 9 à 12	Des chats et des chatons !	Des exercices de dénombrement et de subitisation, incluant le dénombrement par bonds Comparer et ordonner des nombres et des quantités
nov.	Le nombre	Les nombres nous disent combien il y a d'éléments.	Appliquer les principes du dénombrement Reconnaître et écrire les chiffres	Ensemble 4 du Nombre : Compter par bonds Activités 13 à 16	Trop, c'est combien ?	Des exercices de dénombrement et de subitisation, incluant le dénombrement par bonds
nov.	Le nombre	Les nombres sont reliés de plusieurs façons.	Décomposer des tous en parties et composer des tous avec leurs parties	Ensemble 5 du Nombre : Composer et décomposer Activités 17 à 23	En canot sur la rivière Ça fait 10 !	Des exercices de dénombrement et de subitisation, incluant le dénombrement par bonds Comparer et ordonner des nombres et des quantités
déc.	La géométrie	On peut observer et comparer les formes et les objets selon leurs attributs. On peut transformer les objets et les formes de plusieurs façons.	Examiner les attributs et les propriétés géométriques des formes en 2-D Étudier les formes en 2-D en appliquant et en visualisant des transformations	Ensemble 1 de la Géométrie : Les formes en 2-D Activités 1 à 6	L'atelier du tailleur Les objets perdus	Des activités de triage Créer des régularités répétées

	Domaine d'étude	Idée principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
déc.	La géométrie	On peut observer et comparer les formes et les objets selon leurs attributs. On peut transformer les objets et les formes de plusieurs façons.	Examiner les attributs et les propriétés géométriques des solides en 3-D Étudier les solides en 3-D en appliquant et en visualisant des transformations	Ensemble 2 de la Géométrie : Les solides en 3-D Activités 7 à 10	Les objets perdus	Des activités de triage et de création de formes en 2-D et de solides en 3-D Créer et convertir des régularités répétées
janv.	La mesure	Plusieurs objets ont des attributs que l'on peut mesurer et comparer.	Comprendre des attributs qui peuvent être mesurés Comparer directement et indirectement des objets et les ordonner selon le même attribut mesurable	Ensemble 1 de la Mesure : Comparer des objets Activités 1 à 6	Le petit grain extraordinaire	Trier et construire avec des formes en 2-D et des solides en 3-D Créer et prolonger des régularités répétées

	Domaine d'étude	Idée principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
janv.	La mesure	On peut utiliser des unités pour mesurer et comparer des attributs.	Choisir et utiliser des unités de mesure non conventionnelle pour estimer, mesurer et comparer	<p>Ensemble 2 de la Mesure : Utiliser des unités uniformes Activités 7 à 15*</p> <p>*en Ontario et en Colombie-Britannique seulement</p> <p>Ensemble 3 : Le temps et la température Activités 16 à 21**</p> <p>*en Ontario seulement</p>	La taille des animaux	<p>Trier et construire avec des formes en 2-D et des solides en 3-D</p> <p>Créer et prolonger des régularités répétées</p> <p>Mesurer à l'aide de la comparaison directe et la répétition d'une unité uniforme et non standard</p> <p>Des activités avec une balance à plateaux pour examiner l'égalité et l'inégalité</p> <p>Reproduire et créer des formes en 2-D composées et des solides en 3-D composés</p>
févr.	Le nombre	Les quantités et les nombres peuvent être additionnés et soustraits pour déterminer combien il y a d'éléments.	Développer la signification conceptuelle de l'addition et de la soustraction	<p>Ensemble 7 du Nombre : Aisance avec des opérations Activités 28 à 30</p> <p>(Problèmes de changement)</p>	<p>C'est l'heure du hockey !</p> <p>Deux pour un !</p> <p>Le sport le plus ancien au Canada</p> <p>Des chats et des chatons !</p>	<p>Des exercices de dénombrement et de subitisation, incluant le dénombrement par bonds</p> <p>Comparer et ordonner des nombres et des quantités</p> <p>Composer et décomposer</p>

	Domaine d'étude	Idée principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
févr.	La modélisation et l'algèbre	On peut utiliser des symboles et des expressions pour représenter des relations mathématiques.	Comprendre l'égalité et l'inégalité à partir des propriétés générales des nombres et des opérations Utiliser des symboles, des variables et des inconnues pour représenter des relations mathématiques	Ensemble 3 de la Modélisation et l'algèbre : L'égalité et l'inégalité Activités 10 à 13	Pinotte et Loupi	Trier et construire avec des formes en 2-D et des solides en 3-D Créer et prolonger des régularités répétées Mesurer à l'aide de la comparaison directe et la répétition d'une unité uniforme et non standard Des activités avec une balance à plateaux pour examiner l'égalité et l'inégalité
mars	Le nombre	Les quantités et les nombres peuvent être additionnés et soustraits pour déterminer combien il y a d'éléments.	Développer une aisance avec des calculs en addition et en soustraction Développer la signification conceptuelle de l'addition et de la soustraction	Ensemble 7 du Nombre : Aisance avec des opérations Activités 31 à 35 (Problèmes de type joindre/séparer et partie-partie-tout)	C'est l'heure du hockey ! Deux pour un ! Le sport le plus ancien au Canada Des chats et des chatons !	Des exercices de dénombrement et de subitisation, incluant le dénombrement par bonds Comparer et ordonner des nombres et des quantités Composer et décomposer Créer et résoudre des problèmes sous forme d'histoire à l'aide de l'addition et de la soustraction

	Domaine d'étude	Idée principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
mars	Le nombre	Littératie financière* *en Ontario et en Colombie-Britannique seulement		Ensemble 8 du Nombre : Littératie financière Activités 36 à 40* *en Ontario et en Colombie-Britannique seulement		
avr.	Le nombre	Les quantités et les nombres peuvent être additionnés et soustraits pour déterminer combien il y a d'éléments.	Développer une aisance avec des calculs en addition et en soustraction Développer la signification conceptuelle de l'addition et de la soustraction (Songer à cibler la soustraction)	Revoir l'Ensemble 7 du nombre : Aisance avec les opérations Activités 28 à 35 Discussions sur les nombres L'aisance avec les calculs mentaux et le rappel des opérations de base La résolution de tous les types de problèmes d'addition et de soustraction	En safari ! C'est l'heure du hockey ! Deux pour un ! Le sport le plus ancien au Canada Des chats et des chatons !	Créer et résoudre des problèmes sous forme d'histoire à l'aide de l'addition et de la soustraction
mai	Le nombre	Les quantités et les nombres peuvent être regroupés par unités ou séparés en unités.	Regrouper des quantités en unités, en dizaines et en centaines (concepts de la valeur de position) Regrouper des quantités et comparer les unités à l'entier	Ensemble 6 du Nombre : Valeur de la position initiale Activités 24 à 27	Au champ de maïs	Des exercices de dénombrement et de subitisation, incluant le dénombrement par bonds Composer et décomposer Comparer et ordonner des nombres et des quantités Créer et résoudre des problèmes sous forme d'histoire à l'aide de l'addition et de la soustraction

	Domaine d'étude	Idée principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
mai	La géométrie	<p>On peut observer et comparer les formes et les objets selon leurs attributs.</p> <p>On peut transformer les objets et les formes de plusieurs façons.</p>	<p>Examiner les formes en 2-D, les solides en 3-D et leurs attributs par la composition et la décomposition</p> <p>Étudier la symétrie pour analyser les formes en 2-D et les solides en 3-D*</p> <p>*en Ontario et en Colombie-Britannique seulement</p>	<p>Ensemble 3 de la Géométrie : Les relations géométriques Activités 11 à 15</p> <p>Ensemble 4 : La symétrie Activités 16 à 18*</p> <p>*en Ontario et en Colombie-Britannique seulement</p>	<p>Les objets perdus</p> <p>L'atelier du tailleur</p>	<p>Trier et construire avec des formes en 2-D et des solides en 3-D</p> <p>Créer et prolonger des régularités répétées</p> <p>Mesurer à l'aide de la comparaison directe et la répétition d'une unité uniforme et non standard</p> <p>Des activités avec une balance à plateaux pour examiner l'égalité et l'inégalité</p>
juin	La géométrie	<p>On peut localiser des objets dans l'espace et les voir selon différentes perspectives.*</p> <p>*en Ontario seulement</p>	<p>Localiser et recenser des objets dans l'espace</p> <p>Observer et représenter des objets selon différentes perspectives*</p> <p>*en Ontario seulement</p>	<p>Ensemble 5 de la Géométrie : La position et le mouvement Activités 19 à 21*</p> <p>*en Ontario seulement</p>	Le cahier souvenir	

	Domaine d'étude	Idée principale	Cadre conceptuel	Trousse d'activités	Petits livrets de Mathologie, 1 ^{re} année	Exercices et centres d'apprentissage
juin	Le traitement des données et la probabilité* *en Ontario et en Colombie-Britannique seulement	Amasser et organiser des données nous aide à prédire et à interpréter des situations.	Formuler des questions pour en apprendre au sujet des groupes, des ensembles et des événements en recueillant des données pertinentes Recueillir des données et les organiser en catégories Représenter les données recueillies sous forme graphique Utiliser le langage de la chance pour décrire et prédire des événements* *en Ontario et en Colombie-Britannique seulement	Ensemble 1 du Traitement des données et la probabilité : Le traitement des données Activités 1 à 4 Ensemble 2 : La probabilité et la chance Activités 5 à 6* *en Ontario et en Colombie-Britannique seulement	C'est graphique !	Des activités de triage et de création de formes en 2-D et de solides en 3-D Créer et convertir des régularités répétées
juin	Revoir les concepts difficiles			Revoir des activités de chaque domaine		