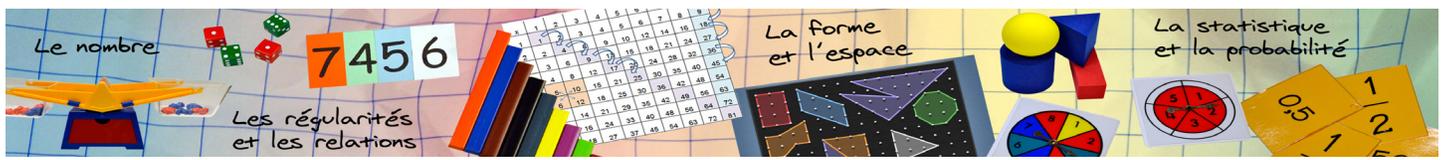
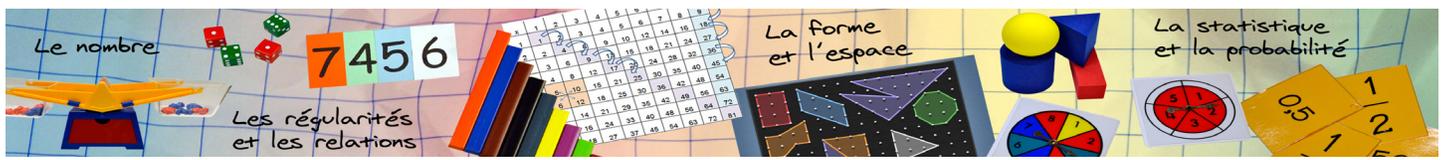


Tables des matières

Pourquoi une boîte à outils en mathématiques?	1
Astuces suggérées	3
Étiquettes pour les boîtes à outils en mathématiques	4
Feuilles reproductibles (FR)	5
Arrangement rectangulaire de points.....	5
Balance.....	6
Bande numérique de 1 à 20.....	7
Blocs de base dix – représentation imagée	7
Cartes à 5 points.....	8
. Petit format	
. Grand format	
Cartes à 10 points – représentation imagée	8
. Simple (Petit format et Grand format)	
. Double (Petit format et Grand format)	
. Vide (Horizontale et Verticale)	
Cartes de la partie manquante	9
Cartes de nombres (0 à 100) et de symboles d'opération	9
. Cartes de nombres (0 à 100)	
. Cartes de symboles d'opération	
Cartes de reconnaissance globale.....	10
. Doigts de la main (1 à 10)	
. Constellations de points familiers et non familiers (1 à 10) (Format rectangulaire et Format circulaire)	
. Constellations de points familiers (1 à 6)	
Carte de représentations concrète et symbolique des nombres de 1 à 10	11
. Coccinelle	
. Arbre	
Cartes de représentations imagée et symbolique des nombres.....	11
. Appariements (1 à 10)	
. Chiffres et lettres (1 à 20)	
Cartes de représentations imagée et symbolique des nombres jusqu'à 20	12
. Trains ou tours de cubes (Petit format et Grand format)	
. Arrangements de points (Petit format et Grand format)	
. Nombres (Petit format et Grand format)	
. Boulier 2 x 10 (Petit format et Grand format)	
. 10 points (Petit format et Grand format)	
. Doigts de deux paires de mains (1 à 20)	
. Doigts (0 à 20) avec nombres	
. Doigts (1 à 20)	
. Doigts de deux paires de mains avec ou sans nombres de 0 à 20	



Dé.....	13
Développements d'objets à trois dimensions.....	13
. Cube	
. Prisme à base rectangulaire	
. Prisme à base triangulaire	
Droites numériques.....	14
. Horizontale de 0 à 100 avec graduations accentuées et chacun des nombres de 0 à 100	
. Horizontale de 0 à 100 avec graduations accentuées et nombres montrant les multiples de 10	
. Horizontale vide avec graduations accentuées	
. Horizontale vide avec nombre réduit de graduations accentuées	
. Horizontale ouverte	
. Horizontales avec points de repère variés	
. Verticale de 0 à 100 avec graduations accentuées et chacun des nombres de 0 à 100	
. Verticale de 0 à 100 avec graduations accentuées et nombres montrant les multiples de 10	
. Verticale vide avec graduations accentuées	
. Verticale vide avec nombre réduit de graduations accentuées	
. Verticale ouverte	
Ensemble de dominos.....	15
Ensemble de polygones.....	15
. réguliers	
. irréguliers	
Éventails de nombres.....	16
. Éventail (0 à 9) avec décimales	
. Palette (0 à 9) avec décimales	
. Palette (0 à 10) de cartes à 10 points	
Fiches de référence.....	16
. Bande numérique de 1 à 10 représentation imagée et symbolique	
. Nombres en chiffres et en lettres	
Fiches fractionnaires.....	17
. Bandes fractionnaires	
. Cercles fractionnaires	
Les Roulettes.....	17
. Chiffres	
. Cartes à points	
. Symboles d'opérations	
. Relations (+1, +2, -1, - 2)	
. Vides	
Nombre du jour.....	18
. Maternelle	
. 1 ^{re} année	
. 2 ^e année	
. 3 ^e année	
. 4 ^e année	



Tableaux de nombres	19
. 1 à 20	
. 1 à 30	
. 0 à 100	
. 0 à 99	
. 100 vide	
. Quatre petits tableaux de 1 à 100	
. 1 à 120	
. 1 à 200	
. 1 à 100 - du bas vers le haut	
. 1 à 200 - du bas vers le haut	
. Générateur de tableaux de 100 https://www.edu.gov.mb.ca/m12/progetu/ma/ressources.html	
Valeur de position - Pochettes des valeurs de position (représentation symbolique)	20
. Centaine	
. Millier	
. Dixième	
. Centième	
. Cartes de chiffres de 0 à 9	
Valeur de position - Tapis des valeurs de position (représentations concrète, imagée et symbolique)	21
. Vides	
. Imagés	
. Exemples	
Valeur de position - Tentés de nombres jusqu'à 9999 (représentation symbolique)	21
Matériel de manipulation pour la boîte à outils en mathématiques de la maternelle à la 4^e année	22
Liste partielle de matériel de manipulation et de modèles - Maternelle à la 4^e année	32
Sites Web offrant d'autres feuilles reproductibles	35
Sites Web offrant d'autres feuilles reproductibles disponibles uniquement en anglais	35



