## Programmation en Découverte du Monde (domaine « mathématiques ») PERIODE 4

GS
----

	Espace - Temps	Quantités et nombres	Formes et grandeurs	Apprendre à chercher - logique
SEMAINE 1	Construire des circuits	Le jeu du banquier (1) (2)	La symétrie (1)	
Jour 1		Associer le nom des nombres avec leur écriture chiffrée     Coder à l'écrit le nombre d'objets d'une collection		
		Le jeu du banquier (pages 138,139) Matériel page 140		
Jour 2			Compléter des dessins par symétrie	
			Le clown jumeau, la peinture en pliant (pages 93, 94) Symétrie page 109, matériel page 110 Fiches exercice n°52, n°72	
Jour 3	Suivre, décrire, représenter des parcours     Distinguer les circuits ouverts des circuits fermés			
	Construire des circuits (pages 166,167)			
Jour 4		Associer le nom des nombres avec leur écriture chiffrée     Coder à l'écrit le nombre d'objets d'une collection		
		Le jeu du banquier (pages 138,139) Matériel page 140 Fiche exercice page 141		
SEMAINE 2		Plouf dans l'eau (1)		
Jour 1		<ul> <li>Associer le nom des nombres avec leur écriture chiffrée</li> <li>Réciter la comptine numérique en associant nom des nombres et écriture chiffrée</li> </ul>		
		Plouf dans l'eau (pages 142,143) Matériel page 144 Fiche exercice page 145		

	Espace - Temps	Quantités et nombres	Formes et grandeurs	Apprendre à chercher - logique
	Se déplacer sur un quadrillage (1)		La symétrie (2)	Jouons à la marchande
Jour 2	<ul> <li>Repérer les cases d'un quadrillage simple</li> <li>Suivre des règles pour se déplacer sur un quadrillage</li> </ul>			
	Un trésor est caché là (page 75)  Matériel page 75  Cahier de jeux: déplacements sur quadrillage			
Jour 3			Compléter des dessins par symétrie	
<b>J</b>			Symétrie page 109 , matériel page 110 <u>Fiches exercice n°52, n°72</u>	
Jour 4				S'organiser pour dénombrer plusieurs quantités
,				Jouons à la marchande (pages 150,151)
<u>SEMAINE 3</u>	Se déplacer sur un quadrillage (2)	La bande numérique (1)	Carrés - rectangles	
Jour 1			Repérer certaines propriétés du carré et du rectangle	
·			Carrés rectangles (pages 156,157) Fiche exercice page 160	
Jour 2		<ul> <li>Ordonner les nombres de 1 à 20</li> <li>Réciter la comptine numérique par ordre croissant et décroissant</li> </ul>		
		La bande numérique (pages 146, 147) <u>Fiche exercice page 148</u>		
Jour 3	<ul> <li>Repérer les cases d'un quadrillage simple</li> <li>Suivre des règles pour se déplacer sur un quadrillage</li> </ul>			
	Cahier de jeux: déplacements sur quadrillage			

	Espace - Temps	Quantités et nombres	Formes et grandeurs	Apprendre à chercher - logique
		La bande numérique (2)		
Jour 4		<ul> <li>Ordonner les nombres de 1 à 20</li> <li>Réciter la comptine numérique par ordre croissant et décroissant</li> </ul>		
		La bande numérique (pages 146, 147) <u>Fiche exercice page 149</u>		
SEMAINE 4	Jeux de parcours	La tirelire	Tracés à la règle (1)	Dans les étoiles
Jour 1			<ul><li>Utiliser un instrument: la règle</li><li>Reproduire des figures à la règle</li></ul>	
			La règle (pages 152, 153) Matériel page 153	
Jour 2		Résoudre des problèmes de quantités     Anticiper le résultat d'un ajout ou d'un retrait		
		La tirelire (page 162,163)		
Jour 3	<ul> <li>Suivre, décrire et représenter un parcours</li> <li>Créer des parcours et repérer les circuits ouverts ou fermés</li> </ul>			
	Jeux de parcours (pages 168,169) Matériel page 170 Fiche exercice page 171			
Jour 4				Résoudre des problèmes à l'aide d'un dessin     Organiser sa recherche
				Dans les étoiles (pages 174) Matériel page 175

	Espace - Temps	Quantités et nombres	Formes et grandeurs	Apprendre à chercher - logique
SEMAINE 5	Trax	Le jeu des maillots	Triangles	Voitures et motos Défi n°4
Jour 1			Reconnaître et classer, nommer des formes simples     Reconnaître et tracer des triangles	
			Triangles (pages 158,159) Fiche exercice page 161	
Jour 2	<ul> <li>Suivre, décrire et représenter un parcours</li> <li>Compléter, composer des circuits pour obtenir des circuits fermés</li> </ul>			
	Trax (pages <b>172,173</b> )			
Jour 3		<ul> <li>Résoudre des problèmes de quantités</li> <li>Calculer la somme de deux nombres</li> </ul>		
		Jeu des maillots (pages 164,165) Matériel page 165		
Jour 4				<ul> <li>Résoudre un problème à l'aide d'un dessin</li> <li>Faire des essais, tâtonner</li> </ul>
				Voitures et motos (pages 176,177)
SEMAINE 6	Droite / Gauche (1)	Boîtes à compter n°3	Tracés à la règle (2)	
Jour 1			<ul><li>Utiliser un instrument: la règle</li><li>Reproduire des figures à la règle</li></ul>	
			La règle (pages 152, 153) Fiches exercices pages 154, 155	
Jour 2	Identifier sa main droite de sa main gauche et celles d'un personnage			
	Pages 98 <u>Fiche exercices n°46</u>			
Jour 3 Jour 4		<ul> <li>Reconnaître différentes représentations d'un même nombre entre 11 et 20</li> <li>Dénombrer une quantité en utilisant la suite des nombres connus</li> <li>Ordonner les nombres</li> <li>Partager des quantités</li> </ul>		
Joun 4		Cahier de jeux: boîtes à compter 2 ou 3		