

PALIER 3 - Les principaux éléments de mathématiques

Compétences SCC		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
<i>Écrire, nommer, comparer, ranger les nombres entiers naturels inférieurs à 1000</i>	Numération	Les nombres jusque 100: - connaître la suite orale des nombres de 1 en 1, de 10 en 10 - Associer les désignations chiffrées, orales des nombres jusque 69 (lire et écrire des nombres) - Connaître les représentations des nombres jusque 30. (les reconnaître, en produire, en comparer..)	Les nombres jusque 100: - Associer les désignations chiffrées, orales et littérales des nombres jusque 100 - ordonner, encadrer, comparer ces nombres - Repérer et placer des nombres sur une droite graduée. - Connaître les représentations des nombres jusque 60. (les reconnaître, en produire, en comparer..) - Notion de dizaine / unité	Les nombres jusque 1000: - Compter de 10 en 10, de 100 en 100, de 1 en 1 à partir d'un nombre. - Connaître les représentations des nombres jusque 99 (les reconnaître, en produire, en comparer..)	Les nombres jusque 1000: - Ordonner, comparer, ranger ces nombres - Notion de centaine / dizaine / unité - Connaître les représentations des nombres des nombres jusque ... (les reconnaître, en produire, en comparer..)	Les nombres jusque 1000: - connaître les désignations orales, chiffrées et littérales - Connaître les représentations des nombres des nombres jusque.. (les reconnaître, en produire, en comparer..)
<i>Calculer : addition, soustraction, multiplication</i>	Calcul	- Les compléments à 10 - Principe de l'addition /soustraction - Calcul mental sommes	Tables d'additions jusque 10 - Résoudre des additions en ligne jusque 10 - Résoudre des soustraction en ligne jusque 10 - Calculer en ligne des suites d'opérations	- Doubles et moitiés des nombres <10 - Additions en ligne jusque 15 - Résoudre des additions à trous.	- Ajouter / soustraire des dizaines - Sommes jusque 20 - Soustractions jusque 20 - Aborder la TO de l'addition. - Additionner, soustraire de grands nombres.	- Aborder la multiplication (2,5) - Aborder la TO de la soustraction.
<i>Calculer mentalement en utilisant des additions, des soustractions et des multiplications simples</i>	Calcul mental	- Reconnaissance rapide constellations. - Ajouter/ retirer 1 - Additions (sommes <10) - Soustractions (<10)	- Compléments à 4 /5 - Calcul mental Additions / soustractions. - Somme de 2 nombres en constellations. - Problèmes additifs	- Compléments à 10. - Ajouter / retirer une dizaine. - Problèmes additifs et soustractifs. - Les doubles	- Somme de 3 nombres <10 - Additionner de grands nombres (20 + 20; 50+30..) - Problèmes de comparaison. - Les doubles / les moitiés.	Additionner de grands nombres (20+5..) - Somme de 3 nombres (la somme de 2 nb est égale à 10) - DU + U

Résoudre des problèmes relevant de l'addition, de la soustraction et de la multiplication	Problèmes	Problèmes additifs, soustractifs simples	Problèmes de compléments	Problèmes de partage			
Situer un objet par rapport à soi ou à un autre objet, donner sa position et décrire son déplacement		Le vocabulaire topologique Suivre un itinéraire et en rendre compte					
Reconnaître, nommer et décrire les figures planes et les solides usuels	Géométrie	Reconnaître carré, triangle, rectangle	- Construire ces figures planes - Comprendre et utiliser les propriétés géométriques du carré et du rectangles	- Reconnaître les solides.	- Construire des figures simples et des assemblages		
Utiliser la règle et l'équerre pour tracer avec soin et précision un carré, un rectangle, un triangle rectangle		Tracer à la règle Alignements de points	- Prolonger un segment				
Percevoir et reconnaître quelques relations et propriétés géométriques : alignement, angle droit, axe de symétrie, égalité de longueurs			Notion d'égalité des longueurs	Notion d'angle droit		Axe de symétrie	
Repérer des cases, des nœuds d'un quadrillage		Tableau à double entrée Repérer les cases, les nœuds d'un quadrillage					
- Utiliser les unités usuelles de mesure ; estimer une mesure - Être précis et soigneux dans les mesures et les calculs	Grandeurs et Mesures		Les longueurs	Les masses La monnaie	Repérage du temps : heure et minute	Repérage du temps : lecture de l'heure	
Résoudre des problèmes de longueur et de masse			Comparaison, classement, rangements de longueurs	Comparaison, classement, rangements de masses	Problèmes à partir de la monnaie.		

