

Programmations de mathématiques – période 1

BO de 26 novembre 2015

Période 1	Numération	Calcul	Résolution de problèmes	Grandeurs	Mesures
Semaine 1	<ul style="list-style-type: none"> • Nombres inférieurs à 10 : Lire, écrire • Organiser pour comparer 				
Semaine 2	<ul style="list-style-type: none"> • Nombres entre 10 et 20 : Lire, écrire 	<ul style="list-style-type: none"> • Somme $<$ à 10 : Combien en tout ? • Signe $-$ (différence) 	Manipuler pour comprendre la situation problème : les étapes de la résolution d'un problème (1).		<ul style="list-style-type: none"> • Mesurer une longueur par report d'unité. Utiliser la règle.
Semaine 3		<ul style="list-style-type: none"> • Soustraction mentale • Dizaine et unité • Jeu de la planche (décomposition) 	Manipuler pour comprendre la situation problème : les étapes de la résolution d'un problème (2).	<ul style="list-style-type: none"> • Chercher des alignements de point 	
Semaine 4		<ul style="list-style-type: none"> • Somme et différence • Signes pour l'inégalité ($<$ et $>$) Manipuler Fritz 	Manipuler pour comprendre la situation problème : les étapes de la résolution d'un problème (3).	<ul style="list-style-type: none"> • Coder et décoder des déplacements 	<ul style="list-style-type: none"> • Sommes avec monnaie
Semaine 5		<ul style="list-style-type: none"> • Addition : $n+5$ et doubles • Complément à n ($n < 10$) • Retirer un petit nombre 	Manipuler pour comprendre la situation problème : les étapes de la résolution d'un problème (4).		<ul style="list-style-type: none"> • Tracer et prolonger un segment.
Semaine 6		<ul style="list-style-type: none"> • Groupes de 2, 3, 5 et 10. Combien en tout ? • Retirer un petit nombre (barrer à droite) 	Chercher la catégorie d'un problème.	<ul style="list-style-type: none"> • Coder et décoder des déplacements • Décrire des déplacements 	<ul style="list-style-type: none"> • Décomposer avec la monnaie.
Semaine 7		<ul style="list-style-type: none"> • Décomposer (1 et encore...) • Addition : passage de la dizaine 	Reconnaître la catégorie d'un problème.	<ul style="list-style-type: none"> • Décrire des déplacements 	

Programmations de mathématiques – période 2

BO de 26 novembre 2015

Période 2	Numération	Calcul	Résolution de problèmes	Grandeurs	Mesures
Semaine 1		<ul style="list-style-type: none"> • Partager en 2 des nombres < à 20. (Reprise des doubles) • Soustraction : cas de type 12 - 3 (barrer à droite) 			
Semaine 2		<ul style="list-style-type: none"> • Addition de dizaines entières • Addition : nouvelle dizaine ou pas ? • Soustraction : cas de type 12 - 9 (barrer à gauche) 	Apprendre à utiliser la soustraction : la recherche d'un reste.		<ul style="list-style-type: none"> • Mesurer une longueur avec la règle graduée. Introduire le cm.
Semaine 3		<ul style="list-style-type: none"> • Addition nombre + dizaine entière (tableau des nombres) • Soustraction mentale et comparaison • Organiser le répertoire additif pour le mémoriser (double + 1) 	Apprendre à utiliser la soustraction : la recherche d'une partie.		<ul style="list-style-type: none"> • Tracer un segment de longueur donnée.
Semaine 4	<ul style="list-style-type: none"> • Les nombres entre 60 et 79 	<ul style="list-style-type: none"> • Groupes de 2, 3, 5 et 10 et unités isolées. Combien en tout ? • Soustractions de type 48 - 10, 8 - 6 ; 48-4 	Apprendre à utiliser la soustraction : le choix entre addition et soustraction.		<ul style="list-style-type: none"> • Lire heure et demi-heure.
Semaine 5	<ul style="list-style-type: none"> • Les nombres de 80 à 100 • Ordonner les nombres jusqu'à 100 	<ul style="list-style-type: none"> • Soustraction : vers la mentalisation • Les doubles de 10, 15, 20. 	Les problèmes de multiplication : l'addition répétée.		<ul style="list-style-type: none"> • Lire heure et demi-heure
Semaine 6	Evaluations fin de trimestre 1				
Semaine 7		<ul style="list-style-type: none"> • Additions mentales (du type 43+28) • Soustraction : calcul en avançant • Soustraction mentale et comparaison 	Résolution, de problèmes relevant des 6 catégories en utilisant la procédure appropriée.		<ul style="list-style-type: none"> • Lire heure et demi-heure

Programmations de mathématiques – période 3

BO de 26 novembre 2015

Période 2	Numération	Calcul	Résolution de problèmes	Grandeurs	Mesures
Semaine 1	<ul style="list-style-type: none"> • Les nombres < à 200 compteur de 1 en 1 Nombres de dizaines 	<ul style="list-style-type: none"> • 	Problèmes de recherche à étapes (addition répétée).	<ul style="list-style-type: none"> • Identifier les figures planes (carré, rectangle, triangle rectangle) 	
Semaine 2	<ul style="list-style-type: none"> • Les nombres < à 200 (décompositions additives) 	<ul style="list-style-type: none"> • Additions de dizaines (paquets de 10) • Addition en colonnes 	Problème de recherche avec des essais (addition répétée).	<ul style="list-style-type: none"> • Equerre et angle droit 	
Semaine 3		<ul style="list-style-type: none"> • Poser une addition en colonnes. • Complément à 100 • Soustractions mentales (du type 124 -n) 	Problème de recherche de tous les possibles.	<ul style="list-style-type: none"> • Tracer un angle droit 	
Semaine 4		<ul style="list-style-type: none"> • Vers la soustraction en colonnes (type 135 – 78) x3 	Problème de recherche long.		<ul style="list-style-type: none"> • m, dm, cm (équivalence)
Semaine 5		<ul style="list-style-type: none"> • Le signe x (symbole de la commutativité) • Penser au quadrillage pour comprendre la commutativité. 	Problème de division	<ul style="list-style-type: none"> • Rectangle et carré (propriétés métriques) 	<ul style="list-style-type: none"> • Echanges Euro et centime d'euro

Programmations de mathématiques – période 4

BO de 26 novembre 2015

Période 2	Numération	Calcul	Résolution de problèmes	Grandeurs	Mesures
Semaine 1		<ul style="list-style-type: none"> • Addition répétée et multiplication • Tables de 5, 3 et 4 (construction) • Somme, différence et produit (problèmes) 	Consolider les procédures. Problèmes de soustraction : recherche d'un reste.	<ul style="list-style-type: none"> • Triangle rectangle (propriétés métriques) 	
Semaine 2		<ul style="list-style-type: none"> • Calcul de multiplication de type 6x20 • Mémorisation tables 	Consolider les procédures. Problèmes de soustraction : recherche d'une partie d'un tout.	<ul style="list-style-type: none"> • Tracer carré, rectangle et triangle. Entraînement avec équerre. 	
Semaine 3		<ul style="list-style-type: none"> • Multiplications en lignes • Mémorisation tables 	Consolider les procédures. Problèmes de multiplication	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • m et km
Semaine 4		<ul style="list-style-type: none"> • Partager en 2 les nombres 30, 50, 70... • Début des tables de 6 à 10 • Multiplication en colonnes (additions) 	Apprendre une procédure numérique : problèmes de division	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Le jour, l'heure, la minute : durées
Semaine 5	Evaluations fin de trimestre 2				
Semaine 6	<ul style="list-style-type: none"> • Les nombres < à 1000. Compteur de 1 en 1 Nombres de dizaines 	<ul style="list-style-type: none"> • Mieux comprendre l'égalité 	Apprendre une procédure experte : écriture de la multiplication	<ul style="list-style-type: none"> • 	<ul style="list-style-type: none"> • Le jour, l'heure, la minute : durées

Programmations de mathématiques – période 5

BO de 26 novembre 2015

Période 2	Numération	Calcul	Résolution de problèmes	Grandeurs	Mesures
Semaine 1	<ul style="list-style-type: none"> Exprimer un nombre en unités de numération 	<ul style="list-style-type: none"> Partager en 2 les nombres comme 56, 82... 	Problème de division : groupements et partages avec reste non nul.	<ul style="list-style-type: none"> Les solides : identifier cube, pavé et pyramide 	<ul style="list-style-type: none"> Décompositions de 100 avec unités de mesures
Semaine 2		<ul style="list-style-type: none"> Additions en colonnes (3 chiffres) Partager en 5 des nombres jusqu'à 50. 	Résoudre des problèmes de grandeur et de mesure : La monnaie	<ul style="list-style-type: none"> Les solides 	
Semaine 3	<ul style="list-style-type: none"> Ordonner les nombres 	<ul style="list-style-type: none"> Multiplication de type 30x9 et 300x2 		<ul style="list-style-type: none"> Les solides 	
Semaine 4		<ul style="list-style-type: none"> Partager en 5 les nombres jusqu'à 100. Mémorisation des tables 		<ul style="list-style-type: none"> La symétrie 	
Semaine 5		<ul style="list-style-type: none"> La multiplication en lignes (nombre de 3 chiffres) La preuve de la soustraction 	Résoudre des problèmes de grandeur et de mesure : Les longueurs et les distances	<ul style="list-style-type: none"> La symétrie 	
Semaine 6		<ul style="list-style-type: none"> Algorithmes numériques 		<ul style="list-style-type: none"> La symétrie 	
Semaine 7		<ul style="list-style-type: none"> Multiplication en colonnes (nombres de 3 chiffres) 	Résoudre des problèmes de grandeur et de mesure : les grammes et les kilogrammes		<ul style="list-style-type: none"> Mesurer des contenances : le litre
Semaine 8	<ul style="list-style-type: none"> Le millier 	<ul style="list-style-type: none"> La calculatrice Mémorisation des tables 	Résoudre des problèmes particuliers : les problèmes avec tableaux		<ul style="list-style-type: none"> Mesurer des masses : g et kg
Semaine 9			Résoudre des problèmes à deux étapes.		<ul style="list-style-type: none"> Mesurer des masses : g et kg
Semaine 10	Evaluations fin de trimestre 3				
Semaine 11	Révisions				
Semaine 12	Révisions				