

PROGRAMMATION EN MATHEMATIQUES pour la 1^{ère} PERIODE : du 6 septembre 2001 au 27 octobre 2001

	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6	Semaine 7	Semaine 8
Numération	Evaluation - bilan	La suite orale et la suite chiffrée des nombres entiers jusqu'à 100	Désignations écrites et orales du nombre : règles d'écritures des nombres sous forme chiffrée	Désignations écrites et orales du nombre : règles d'écritures des nombres sous forme chiffrée	Désignations orales et écrites du nombre : la file numérique	Désignations orales et écrites du nombre : la file numérique	Révisions et entretien	Evaluation de fin de période
Calcul	Evaluation - bilan	Calculs additifs et soustractifs : mémorisation de répertoires additifs (*)	Calculs additifs et soustractifs : mémorisation de répertoires additifs (*)	Calculs additifs et soustractifs : mémorisation de répertoires additifs (*)	Calculs additifs et soustractifs : Mise en place et utilisation des représentations de nombres pour calculer.	Calculs additifs et soustractifs : Mise en place et utilisation des représentations de nombres pour calculer.	Révisions et entretien	Evaluation de fin de période

Calcul réfléchi	Evaluation - bilan	Les compléments à 10	Additions du type $9 + n$, $8 + n$ avec $n < 10$	Additions du type $9 + n$, $8 + n$ avec $n < 10$	Les doubles	Les doubles	Entretien (révisions)	Evaluation de fin de période
Résolution de problèmes			Problèmes additifs et soustractifs	Problèmes additifs et soustractifs	évaluation	Des dessins simplifiés appropriés à une résolution de problèmes	Des dessins simplifiés appropriés à une résolution de problèmes	Evaluation de fin de période
Mesure	Evaluation - bilan	Tracé de segment de mesure donnée	Comparaison de longueurs	Comparaison de longueurs	Mesure de segment	Mesure de segment	Entretien (révisions)	Evaluation de fin de période

(*) calculs suivant des thèmes précis :

- les doubles,
- les décompositions de 5,
- les décompositions de 10,
- les écarts entre 6,7,8 et 9 par rapport à 5.

PROGRAMMATION EN MATHEMATIQUES pour la 2^{ème} PERIODE : du 5 novembre 2001 au 22 décembre 2001

	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6	Semaine 7
Stratégies de calcul			Calculs additifs et soustractifs (*) (2)	Calculs additifs et soustractifs (*) (2)	Calculs additifs et soustractifs sur des nombres plus grands (*) (2)	Calculs additifs et soustractifs sur des nombres plus grands (*) (1)	Evaluation
Calcul mental	Entretien	Entretien	Addition de multiples de 10	Addition de multiples de 10	Soustractions du type $a - b$ avec $a > b$ (a étant un multiple de 10 et $b < 10$)	Soustractions du type $a - b$ avec $a > b$ (a étant un multiple de 10 et $b < 10$)	Evaluation
Technique opératoire	Addition posée	Addition posée	Addition posée (1)	Addition posée (1)	Addition posée	Addition posée	Evaluation
Numération	Ecriture chiffrée d'un nombre : le nombre de centaines et de dizaines (2)	Ecriture chiffrée d'un nombre : le nombre de centaines et de dizaines (2)	Correspondance entre l'écriture littérale et l'écriture chiffrée d'un nombre (entretien)	Correspondance entre l'écriture littérale et l'écriture chiffrée d'un nombre (entretien)	Groupement par 10 et échanges de 10 contre 1 (10 unités pour 1 dizaine) Différence des chiffres suivant leur	Groupement par 10 et échanges de 10 contre 1 (10 unités pour 1 dizaine) Différence des chiffres suivant leur	<u>La droite numérique</u> : Calcul d'écarts pour ranger des nombres (1) Comparer des nombres (1)

					position dans l'écriture chiffrée d'un nombre (2)	position dans l'écriture chiffrée d'un nombre (2)	
Résolution de problèmes	Recherche et tri d'info sur un support autre qu'un texte (un calendrier) (2)	Recherche et tri d'info sur un support autre qu'un texte (un calendrier) (1)	Recherche et tri d'info sur un support autre qu'un texte (un calendrier) (1)	Résolution de problèmes où l'on recherche « le tout » dans une situation de réunion de collections (1)	Résolution de problèmes où l'on recherche « le tout » dans une situation de réunion de collections (1)	Résolution de problèmes où l'on recherche « le tout » dans une situation de réunion de collections (1)	Evaluation
Mesure	Comparaison de longueur	Mesure avec règle graduée en allumettes et règle graduée en cm	Mesure avec règle graduée en allumettes et règle graduée en cm		Mesure de longueur (cas des lignes brisées : sommes des longueurs	Mesure de longueur (cas des lignes brisées : sommes des longueurs	

Semaine 3 et 4 :

(*) jeux de calculs prenant appui sur un multiple de 10 auquel on additionne ou on soustrait soit :

- un nombre compris entre 1 et 9,
- un autre multiple de 10.

Il s'agit de reconstruire rapidement des résultats indispensables à partir des résultats déjà mémorisés.

Semaine 5 et 6 :(*)

- ajouter un nombre inférieur à 10 à un nombre de 2 ou 3 chiffres,
- retrancher un nombre inférieur à 10 à un nombre de 2 ou 3 chiffres,
- aller d'un nombre à un autre en opérant sur des nombres plus petits.

PROGRAMMATION EN MATHEMATIQUES pour la 3^{ème} PERIODE : du 7 janvier 2002 au 2 février 2002

	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4
Calcul mental	Addition d'un nombre à deux chiffres à un nombre à un chiffre	Addition d'un nombre à deux chiffres à un nombre à un chiffre	Addition de deux nombres à deux chiffres (sans retenue)	Calcul réfléchi de la soustraction du type $a - b$ avec $a > b$, $a > 10$ et $b < 10$
Technique opératoire	Addition posée (entretien) - l'addition réitérée d'un même nombre : vers la multiplication	Addition posée (entretien) - l'addition réitérée d'un même nombre : vers la multiplication	Notion de multiples : exemple les multiples de 3 (déplacement par bonds sur la droite numérique)	Notion de multiples : exemple les multiples de 5 (déplacement par bonds sur la droite numérique)
Numération	La droite numérique : rangement, évaluation et calcul d'écart, comparaison de nombres à trois chiffres	La droite numérique : rangement, évaluation et calcul d'écart, comparaison de nombres à trois chiffres	La droite numérique comme support de représentation des calculs	La droite numérique comme support de représentation des calculs
Résolution de problèmes	Résolution de problèmes dits de multiplication	Résolution de problèmes dits de multiplication	Recherche et tri d'info dans un énoncé de problème	Résolution de problèmes variés : -soustraction -addition -multiplication Choisir la bonne opération
Mesure		Mesure de longueurs : somme de longueurs (cas des lignes brisées)	Somme de longueur : reporter bout à bout	Mesurer en cm

PROGRAMMATION EN MATHEMATIQUES pour la 4^{ème} PERIODE : du 18 février 2002 au 30 mars 2002

	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6
Calcul mental	Calcul réfléchi de la soustraction du type $a - b$ avec $a > b$, $a > 10$ et $b < 10$	Calculs additifs et soustractifs dans un contexte ordinal	Calculs soustractifs : retirer peu	Calculs soustractifs : retirer peu	Addition d'un nombre à deux chiffres à un nombre à un chiffre	Evaluation de fin de période
Technique opératoire	Addition posée à trou : vers la soustraction	Addition posée (entretien)	Addition posée (entretien) - Les multiples de 2 (entretien)	Les multiples de 5 : propriétés et table	Les multiples de 10 : propriétés et table	Evaluation de fin de période
Numération	Les décompositions de nombres de 3 chiffres et les groupements 10 fois 10	La droite numérique comme support de représentation des calculs : $a + __ = b$?	La droite numérique comme support de représentation des calculs : $a + __ = b$?	Dénombrement de grandes collections par regroupement de 10	Dénombrement de grandes collections par regroupement de 10	Evaluation de fin de période

Résolution de problèmes	Résolution de problèmes variés : -soustraction -addition -multiplication Choisir la bonne opération	Résolution de problèmes dits de multiplication	Résolution de problèmes dits de multiplication	Recherche et tri d'info dans un énoncé de problème	Résolution de problèmes variés : -soustraction -addition -multiplication Choisir la bonne opération	Evaluation de fin de période
Mesure						

PROGRAMMATION EN MATHÉMATIQUES pour la 5^{ème} PERIODE : du 15 avril 2002 au 29 juin 2002

	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3	Semaine 4	Semaine 5	Semaine 6
Calcul mental	Addition d'un nombre à deux chiffres à un nombre à un chiffre	Le nombre de dizaines dans un nombre à 3 chiffres	Lecture et écriture de nombres à 3 chiffres (entretien)	Lecture et écriture de nombres à 3 chiffres (entretien)	Ajouter ou retrancher 100 : jeu de cartes recto - verso	Bilan intermédiaire
Technique opératoire	Technique de la multiplication posée : approche	Les tables de 2, 5 et 10 (entretien)	La soustraction : retirer peu, retirer beaucoup	La soustraction : retirer peu, retirer beaucoup	Les tables de 2, 3, 5 et 10 - calculs additifs et soustractifs	Bilan intermédiaire
Numération	Les décompositions de nombres de 3 chiffres en c /d/ u (entretien)		La soustraction posée sans retenue	La table de 3 : construction et mémorisation	Utiliser la droite numérique pour calculer des écarts - La soustraction posée	Bilan intermédiaire
Résolution de problèmes	Résolution de problèmes variés : -soustraction -addition -multiplication Choisir la bonne		Sélectionner des informations et comprendre un énoncé : la carte géographique et la fiche horaire	Sélectionner des informations et comprendre un énoncé : la carte géographique et la fiche horaire	Sélectionner des informations et comprendre un énoncé : le zoo	Bilan intermédiaire

	opération					
		Lecture de l'heure : fonctionnement du cadran et des aiguilles	Lecture de l'heure : les heures pleines	Lecture de l'heure : les heures pleines	Lecture de l'heure : heure et minutes	Bilan intermédiaire

	Semaine 7	Semaine 8	Semaine 9	Semaine 10	Semaine 11
Numération	Ajouter ou retrancher 100 : jeu de loto	Structuration de la suite des nombres	La décomposition additive sous forme de la somme de produits	La décomposition additive sous forme de la somme de produits	La décomposition additive sous forme de la somme de produits
Calcul mental	Les tables de 1 à 5 et de 10 - calculs additifs et soustractifs	Les tables de 1 à 5 et de 10 - calculs additifs et soustractifs	Les tables de 1 à 5 et de 10 - calculs additifs et soustractifs	Les tables de 1 à 5 et de 10 - calculs additifs et soustractifs	Les tables de 1 à 5 et de 10 - calculs additifs et soustractifs
Technique opératoire	La table de 4 : construction et mémorisation	Vers la multiplication posée : Multiplier par un nombre à un chiffre	La soustraction posée avec retenue	La soustraction posée avec retenue - Multiplier par un nombre à un chiffre	La soustraction posée avec retenue - Multiplier par un nombre à un chiffre
Résolution de problèmes	Sélectionner des informations et comprendre un énoncé : Busfahrt nach Paris	Problèmes de type multiplicatif : beim Einkaufen	Développement de stratégies de recherche : le thé des maîtresses	Choisir la bonne opération	Choisir la bonne opération
Mesure	Lecture de l'heure : les demi- heures	Lecture de l'heure : les $\frac{1}{4}$ d'heures	Lecture de l'heure : évaluation	Mesurer en cm et en mm	Mesurer en cm et en mm