

PROGRAMMATION EN MATHÉMATIQUES 2016-2017

Niveau CM1

	Numération	Calcul mental
Période 1	<u>Nombres < 100 000</u> N1 : Revoir les nombres jusqu'à 9 999 N2 : Lire, écrire, décomposer les nombres jusqu'à 99 999 N3 : Placer, intercaler, encadrer les nombres jusqu'à 99 999 N4 : Comparer, ranger, jusqu'à 99 999	1. Additionner 3 ou 4 nombres à un chiffre 2. Additionner deux multiples de 10 3. Ajouter 9 ou 19 4. Ajouter 8 ou 18 5. Evaluer un ordre de grandeur d'une somme 6. Calculer le double avec retenue 7. Multiplier par 10, 20
Période 2	<u>Nombres < 1 000 000</u> N5 : Lire, écrire, décomposer les nombres jusqu'à 999 999 N6 : Placer, encadrer, comparer, ranger les nombres jusqu'à 999 999 N7 : [Vers le CM2 : découverte des millions]	8. Multiplier par 5 9. Multiplier par 6,7,8 10. Multiplier par 9 11. Soustraire entre multiples de 10 12. Retrancher un multiple de 10 13. Soustraire entre multiples de 25 14. Retrancher 9 ou 19 15. Retrancher 8 ou 18
Période 3	<u>Les fractions</u> N8 : Découvrir les fractions simples N9 : Les fractions dans les situations de partages et mesures	16. Additionner deux nombres sans retenue 17. Additionner deux nombres avec retenue 18. Additionner entre multiples de 100 19. Additionner entre multiples de 100 et 1 000 20. Ajouter un multiple de 100 21. Retrancher un nombre à un autre avec retenue 22. Soustraire entre nombres à 2 chiffres sans retenue
Période 4	<u>Les fractions</u> N10 : Repérer, placer des fractions sur une droite graduée N11 : Ranger des fractions simples N12 : Les fractions décimales	23. Evaluer l'ordre de grandeur d'une différence 24. Soustraire entre nombres à 2 chiffres avec retenue 25. Soustraire entre multiples de 100 et de 1 000 26. Calculer la moitié d'un nombre avec des chiffres pairs (fractions) 27. Calculer la moitié d'un nombre pair (règle de 3) 28. Calculer le quart 29. Diviser par 10,100 ou 1 000 un nombre rond 30. Diviser par 20, 200 ou 2 000 un nombre rond
Période 5	<u>Les nombres décimaux</u> N13 : De la fraction au nombre décimal N14 : Lire, écrire, décomposer les nombres décimaux N15 : Placer, intercaler des nombres décimaux sur la droite graduée N16 : Comparer, ranger les nombres décimaux	31. Multiplier par un multiple de 10 ou de 100 32. Evaluer l'ordre de grandeur d'un produit 33. Tripler ou quadrupler 34. Multiplier par 50 35. Multiplier par 11 36. Diviser par 5 un multiple de 5 37. Diviser un nombre rond par un multiple de 10 38. Diviser un entier à 2 chiffres par un nombre à un chiffre sans reste 39. Diviser un entier à 2 chiffres par un nombre à un chiffre avec reste 40. Diviser un multiple de 10 par un nombre à un chiffre sans reste 41. Additionner et soustraire les nombres décimaux

