

programmation Mathématiques CE1 première période 2019-2020



semaines	jours	séances	leçons	Photo-fiches (remédiation)	calcul réfléchi	ateliers de math	Problèmes
1	L	1	Repérage dans l'espace (1)		P 6 A et B	1. Ajouter un petit nombre à un nombre de 1 chiffre . 2. Complète la suite des nombres de 1 à 20 ● Réciter la suite des nombres jusqu'à 69 à partir d'un nombre donné ● Réciter les nombres dans l'ordre décroissant ● Tables +2 +3	● Repérage spatiale ● Chacun sa place * ● Le nombre cible ● 1-2-3-4
	M	2	Repérage dans l'espace (2)	GM1	P 7 A et B		
	J	3	Les nombres jusqu'à 69	N 1	P 8 A et p 9 B		
	V	4	Comparaison des nombres jusqu'à 69	N2	P 10 A p 11 B		
2	L	5	Tracé à la règle	GM2	P 12 A et B	3. Dizaines et unités 4. Ajouter retrancher 2 ● Tables + 2 +3 +4 ● Trouver les 5 nombres qui précèdent ou qui suivent un nombre donné (<70) ● Repérer le plus petit nombre parmi les 3 nombres énoncés	● Logico numération ● La bataille des nombres ● En route ! ● 5-6-7-8
	M	6	Alignements	GM3	P 13 A et B		
	J	7	Les nombres de 70 à 79	N3	P 14 A et B		
	V	8	Les tables d'addition	C1	P 15 A B		
3	L	9	Addition de 2 nombres sans retenue	C2	P 16 A et p 17 B	5. Complément à 10 6. Écriture littérales des nombres jusqu'à 15 ● Trouver les 5 nombres qui précèdent ou qui suivent un nombre donné (<79) ● S'entraîner au complément à 10 (C4) ● Ajouter un nombre à un chiffre à un nombre deux chiffres sans passage à la dizaine	● Roi et reine (memory) ● Tableaux double entrée ● Relier les points de 0 à 50 11 Problème de champ additif avec tableau à double entrée (1) 12 Problème de champ additif avec tableau à double entrée (2) P 20A et p21 B
	M	10	Additions à retenue	C3	P 18 A et p 19 B		
	J	13	Les nombres de 80 à 89		P 22 A et B		
	V		Les nombres de 90 à 99		P 23 A et p 24 B		
4	L	16	Révisions		P 25 A et B	7. Ajouter retrancher 3 8. encadrer des nombres (nombres qui précède et qui suit) ● Combien faut-il ajouter à... pour avoir ... ● Table d'addition + 6 ● Ajouter un nombre à un chiffre à un nombre deux chiffres avec passage à la dizaine	● J'ai qui a ? Jusqu'à 20 ● Jeu de l'autobus* ● Relier les points de 0 à 100 15 Problèmes pour apprendre à chercher (1) 9-10
	M	17	La centaine (1)		P 26 A et B		
	J	18	La centaine (2)	N5			
	V	19	Repérage de cases dans un quadrillage (1)				
5	L	20	Repérage de cases dans un quadrillage (2)	GM4	P 27 A et p 28 B	9. Ajouter retrancher 4 10. Décomposition de nombres ● Trouver le complément à la dizaine supérieure d'un nombre à deux chiffres ● Soustraire un nombre à un chiffre d'un nombre à deux chiffres <50 ● Calculer des nombres sans retenue : ajout d'un nombre à 1 chiffre à un nombre à un nombre à 2 chiffres <100	● Dizaines e unités (entourer les paquets de 10)* ● Tableau des monstres ● La case mystère ● Pixart 11-12-13-14
	M	21	Comparaison des nombres jusqu'à 100 (1)	N4	P 29 A et p 30 B		
	J	22	Comparaison des nombres jusqu'à 100 (2)	N6 N7			
	V	23	Calcul en ligne : passer à la dizaine en appui sur le nombre 10				
6	L	24	La soustraction posée sans retenue	C5	P 33 A et p 34 B	11. Compléments à la dizaine supérieure N. encadrer à la dizaine précédente ou supérieure 12. Tables + à +4 ● Réciter les 10 nombre qui suivent un nombre donné (<90) ● Réciter les 10 nombre qui précèdent un nombre donné (<90) ● Additionner 3 nombres dont 2 ont 10 pour somme (6 +3 +4)	● J'ai qui a ? ● Loto des nombres* ● Tableau des monstres ● La case mystère 27 Problèmes du champ additif (1) P 37 A p 38 B 15-16
	M	25	Mesure de longueur (1)	GM5	P 35 A et p 36 B		
	J	26	Mesure de longueur (2)				
	V	29	Les mots pour écrire les nombres jusqu'à 100	N8			
7	L	30	révisions			13. Comparer les nombres jusqu'à 69 14. Complément à la dizaine supérieure ● Retirer des dizaines entières un nombre 2 chiffres ● Écrire un nombre sous la forme d.... U..... ● Compléments à 100 (dizaines entières) N. Complément à 100	● Mesure de longueurs * ● L'arbre aux papillons ● Le nombre cible ● Comparator 28 17-18-19
	M	31	Les nombres de 100 à 169 (1)		P 41 A et p 42 B		
	J	32	Les nombres de 100 à 169 (2)		P 41 A et p 42 B		
	V		Mise jour				



semaines	jours		séances	Photo-fiches (remédiation)	calcul réfléchi	ateliers de math	Problèmes
1	L	33	Les nœuds d'un quadrillage GM6	P43 A p 44 B	15. Dizaines et unités 16. ajouter 5 retrancher 5 <ul style="list-style-type: none"> • Trouver un nombre donné sous la forme du ou ud • Ajouter des dizaines entières à un nombre de 2 chiffres • Trouver le complément à 100 d'un nombre de dizaines entières C6 	<ul style="list-style-type: none"> • Comparator • Bataille navale • pixart 	17-18-19-20
	M	34	déplacements dans un quadrillage				
	J	35	comparaison des nombres jusqu'à 169 (1)	P45 A et p 46 B			
	V	36	comparaison des nombres jusqu'à 169 (2)				
2	L						
	M	37	Lecture de l'heure (1) GM7	P 47A et p 48 B	17. ajouter retrancher des nombres jusqu'à 5 18. complément à 100 <ul style="list-style-type: none"> • Trouver un nombre donné sous la forme du ou u d • Ajouter 10 à un nombre de 3 chiffres • Compter de 10 en 10 à partir d'un nombre de 3 chiffres <170 • Retirer 10 à un nombre de 3 chiffres <170 	<ul style="list-style-type: none"> • Bataille navale • Idéal box • Tête à tot table jusqu'à +5 	21-22-23-24
	J	38	Lecture de l'heure (2) GM8				
	V	39	Calcul en ligne : compléments à 100 dizaines entières	P 49 A et B			
3	L	40	Le sens de la multiplication par 2 N9	p 50 A et B			
	M	43	Les doubles des nombres d'usage courant		P 53 A et P 54 B		
	J	44	Les moitiés des nombres d'usage courant C8				
	V	46	Révisions (3)				
4	L	47	Les nombres de 170 à 179 (1)	P 55 A p 56 B	21. ajouter retrancher 6 22. encadrer des nombres (nombre qui précède et qui suit) <ul style="list-style-type: none"> • Réciter les 10 nombres qui précèdent un nombre de 3 chiffres (<170) • Retirer des dizaines entières à un nombre de 3 chiffres <170 • Additionner 2 nombres de chiffres avec retenue • S'entraîner à la table x2 	<ul style="list-style-type: none"> • Les super héros du 100 	45 Problèmes pour apprendre à chercher (2) 26—27
	M	48	Les nombres de 170 à 179 (2)				
	J	50	Addition posée de 2 nombres 2 chiffres avec retenue (2)	P 57 A et B			
	V	51	Les figures planes	P 58 A et p 59 B			
5	L	52	L'angle droit (1) GM10	P 60 A et p 61 B	23. soustraire des dizaines entières 24. décomposition de nombres <ul style="list-style-type: none"> • Lecture de l'heure • Donner un nombre sous la formed....u et sous la forme désordonnée (n<170) • Table x2 	<ul style="list-style-type: none"> • Domino lecture de l'heure 	28- 55 Problèmes sur les longueurs (1)
	M	53	Les nombres de 180 à 189				
	J		Mise à jour				
	V	54	Les nombres de 190 à 199	P 62 A et p63 B			
6	L	57	addition de 2 nombres à 2 ou 3 chiffres avec retenue (1)	P 66 A et B	25. ajouter 7 retrancher 7 26. lecture de l'heure <ul style="list-style-type: none"> • Doubles des nombres de 1 à 20 • Moitié des nombres pairs de 1 à 20 • Complément à la dizaine supérieure 	<ul style="list-style-type: none"> • Double et moitié 	56 Problèmes sur les longueurs (2) P 64 A p 65 B
	M	58	La soustraction posée avec retenue (1) C9	P 67 A et B			
	J	59	Les mots pour comparer				
	V	60	Révisions (4)				
7	L	61	Comparaison des nombres jusqu'à 199 (1)	P 68 A p 69 B	27. soustraire des dizaines entières 28. nombres de 60 à 99 <ul style="list-style-type: none"> • Double des dizaines entières • Moitié des dizaines entières (nombre pair) • Doubles et moitiés des nombres courants 	<ul style="list-style-type: none"> • 7 famille des formes géométriques 	32-33-34-35
	M	62	Comparaison des nombres jusqu'à 199 (2)				
	J	63	L'angle droit (2)	P 70 A et p 71 B			
	V		Mise à jour				



semaines	jours		séances	Photo-fiches (remédiation)	calcul réfléchi	ateliers de math	Problèmes	
1	L	64	L'angle droit (3)	GM11	P 72 A et p 73 B	<ul style="list-style-type: none"> • Trouver la moitié des dizaines entières dont le chiffres des dizaines est un nombre impair C10 • Ajouter une dizaine entière à un nombre <200 • Retirer une dizaine entière à un nombre <200 • Réciter la suite des 15 nombres qui suivent un nombre donné avec passage à l'étape « soixante-dix » 	1.	36—37—38—39
	M	65	La monnaie : les centimes	GM12	P74 A et B			
	J	66	La monnaie : les euros et les centimes	GM13				
	V	67	Calcul en ligne : addition de 2 nombres à 2 chiffres sans retenue	C11 C12	P 75 A et p 76 B			
2	L	68	La soustraction posée avec retenue (2)		^p 77 A et B	<ul style="list-style-type: none"> • Table x2 quel nombre multiplie t-on par 2 pour avoir 10 ? • Suite des 15 nombres qui précèdent un nombre donné avec passage de l'étape « soixante-dix » • Retirer des dizaines entières d'un nombre de 3 chiffres <200 	1.	71 Problèmes du champ additif (3) P 80 A et B 72 Problèmes du champ additif à deux étapes (2) P 81 A et p 82 B 40
	M	69	Déplacement dans l'espace (1)		P 78 A et B			
	J	70	Déplacement dans l'espace (2)	GM14	P 79 A et B			
	V	73	Le sens de la multiplication multiplier par 3	C13	P 83 A et B			
3	L	74	Le sens de la multiplication multiplier par 4	C13		<ul style="list-style-type: none"> • Trouver le complément à la dizaine supérieure d'un nombre de 3 chiffres <200 • Compter de 20 en 20 à partir d'un nombre <180 dans l'ordre croissant , de 30 en 30, de 40 en 40 avec passage à la centaine • trouver la moitié des nombres courants pairs • Trouver le nombre le plus petits dans une liste orale de 3 nombre <200 	1.	75 Problèmes pour apprendre chercher (3) 41—42
	M	76	Révisions (5)		P 84 A et p 85 B			
	J	77	Les nombres jusqu'à 499 (1)					
	V	78	Les nombres jusqu'à 499 (2)					
4	L	79	Calcul en ligne : addition de 2 nombres à 2 chiffres avec retenue		P 86 A et p 87 B	<ul style="list-style-type: none"> • Calculer une addition d'un nombre à 3 chiffres et d'un nombre à un chiffre avec retenue • S'entraîner sur la table x2 présenter sous la forme 4x...= 8 • Table x2 • Soustraire un nombre à 1 chiffre d'un nombre à 3 chiffres sans retenue 	1.	43—44—45—46
	M	80	Le sens de la multiplication multiplier par 5		P 88 A et B			
	J	81	Le carré (1)	GM15	P 89 A et p 90 B			
	V	82	Le carré (2)					
5	L	83	Les nombres jusqu'à 499 (3)		P 91 A et p 92 B	<ul style="list-style-type: none"> • Trouver un nombre <200 donné sous la forme « c...d...u... » • Multiplier des dizaines entières par 2 • Trouver un nombre <200 donné sous la forme « c...d...u... » ou dans le désordre • Trouver le nombre qui suit un nombre de 2 ou 3 chiffres se terminant par 9 (passage à la dizaine supérieure) 	1.	47—48—49—50
	M	84	Les nombres jusqu'à 499 (4)					
	J	85	Mesure de masse (1) le gramme		P 93 A et B			
	V	86	Mesure de masse (2) le kilogramme	GM16				
6	L	89	Les mots pour écrire les nombres jusqu' 499			<ul style="list-style-type: none"> • Trouver un nombre <200 donné sous la forme « c...d...u... » dans le désordre, l'un des chiffres étant 0 • Réciter les 5 nombres qui précèdent un nombre à 3 chiffres se terminant par 1,2 ou 3 avec passage à la dizaines 	1.	87 Problème de champ additif sur la monnaie 88 Problème de champ multiplicatif sur la monnaie P 94 A et p 95 B 51
	M	90	Révisions (6)					
	J		Mise à niveau					



semaines	jours		séances	Photo-fiches (remédiation)	calcul réfléchi	ateliers de math	Problèmes
1	L	91	Comparaison des nombres jusqu'à 499 (1)	P 96 a et p 97 B	<ul style="list-style-type: none"> Table x3 Additionner des centaines entières Table x4 Retirer 10 à un nombre de 3 chiffres <500 	1.	52—53—54—55
	M	92	Comparaison des nombres jusqu'à 499 (2)				
	J	93	Relation heures minutes	P 96 a et p 97 B			
	V	94	Les unités de mesure de temps				
2	L	95	Le rectangle (1) GM 17 le rectangle	P 98 A et B P 98 A et B	<ul style="list-style-type: none"> Table x3 Ajouter 100 à un nombre de 3 chiffres <500 Table x4 Retirer r 100 à un nombre de 3 chiffres <500 		87 Problème de champ additif sur la monnaie
	M	96	Le rectangle (1)				
	J	97	La soustraction posée (3)	P 99 A et p 100 B			
	V	98	Additions de 2 nombres de 3 chiffres avec retenue	P 102 A et B			
3	L	99	Les mesures de contenance (1)	P 102 A et B	<ul style="list-style-type: none"> Table x5 Donner un nombre représenté sous la forme « c...d...u... » <500 Table x5 Réciter la liste des 10 nombres qui suivent un nombre donné <500 sans le passage à la centaine 		88 Problème de champ multiplicatif sur la monnaie P 94 A et p 95 B
	M	100	Les mesures de contenances (2) GM18 mesure de capacités				
	J	103	Les nombres jusqu' 999(1)	P 103 A et B			
	V	104	Les nombres jusqu' 999(2)				
4	L	106	Révisions (7)		<ul style="list-style-type: none"> Réciter la liste des 10 nombres qui suivent un nombre donné <500 sans le passage à la centaine Table x2,x3 	1.	60—61— 62—63
	M	107	Le nombre ordinal (1)	P 104 A et p 105 B			
	J	108	Le nombre ordinal (2) N 10	P 109 A et B			
	V	110	La soustraction posée avec retenue (4)	P 11 1A et B			
5	L	113	Situations de partage (1)	P 113 A et p 114 B	<ul style="list-style-type: none"> Sous traire des centaines entières à un nombres à 3 chiffres <500 Table x4 et x5 Additionner 3 nombres dont 2 ont une somme en dizaines entières (247 +8+3) Ajoute un nombre à 2 chiffres à une dizaine, à un nombre à 3 chiffres en 2 additions successives énoncées 		101 Problèmes du champ additif sur les masses 64—65
	M	114	Situations de partage (2)				
	J	117	Les nombres jusqu'à 999 (3)	P 11 6 A et p 117 B			
	V	118	Les nombres jusqu'à 999 (4)				
6	L	119	Les mots de la numération et des calculs		<ul style="list-style-type: none"> Table x2, x3, x4, x5 (commutativité) Trouver un complément à la centaine supérieure d'un nombre ayant 0 unité Réciter les 15 nombrent qui suivent un nombre à 3 chiffres quelconque avec passage la dizaine Trouver un complément à la dizaine supérieure à un nombre à 3 chiffres (se terminant par 5) 		102 Problèmes sur les masses 105 Problèmes pour apprendre à chercher (4) 66
	M	120	Révisions (8)				
	J						
	V		Mise jour				



semaines	jours		séances	Photo-fiches (remédiation)	calcul réfléchi	ateliers de math	Problèmes
1	L	121	Comparaison des nombres jusqu'à 999 (1)	P 118 A et p 119 B	<ul style="list-style-type: none"> Table x5 Ajouter un nombre de dizaines entières à un nombre à 3 chiffres Calculer une différence entre un nombre à 3 chiffres et un nombre à un chiffre sans retenue 	1.	67-68-69-
	M	122	Comparaison des nombres jusqu'à 999 (2)				
	J	123	Le triangle GM 19	P 120 A et B			
	V	férieré					
2	L	124	Le triangle rectangle GM 20	P 121 A et B	<ul style="list-style-type: none"> Table x2x3 Trouver le double d'une centaine entière Table x4 et x5 	1.	115 Problème utilisant un graphique (1) 70-71-
	M	125	Les tables de multiplication de 2 à 5	P 122 A et B			
	J	126	La multiplication par 10 C14	P 123 A et B			
	V	férieré					
3	L	129	Le nombre 1000	P 124 A et p 125 B	<ul style="list-style-type: none"> Trouver le double d'une centaine entière Trouver un nombre donné sous la forme « c...d...u... » Table x4 et x5 Trouver la moitié d'une centaine entière 	1.	116 Problème utilisant un graphique (2) 72-73-74
	M	130	Les unités de longueur et leurs relations	P 126			
	J	131	Déplacements dans l'espace quadrillé (1)	p 127 A et 128 BA et B			
	V	132	Déplacements dans l'espace quadrillé (2)				
4	L	134	Révisions (9)		<ul style="list-style-type: none"> Ajouter un nombre à 2 chiffres à un nombre à 3 chiffres sans retenue (en 2 étapes mentales) Trouver un nombre donné sous la forme « c...d...u... » dans le désordre 	1.	127 Problème de champ multiplicatif
	M	135	Chiffre des ... nombre de	P 128 A et B			
	J	Férieré					
	V	férieré					
5	L	136	rôle du zéro dans un nombre	P 130 A et B	<ul style="list-style-type: none"> Retirer 10 à un nombre de 3 chiffres <1000 Table x4 Réciter les 15 nombres qui précèdent un nombre à 3 chiffres quelconque avec passage à la centaine Ajouter un nombre à 2 chiffres à un nombre 3 chiffre 	1.	128 Problème de champ multiplicatif à étapes 75-76-77
	M	137	La symétrie (1)	P 131 A et B			
	J	138	La symétrie (2) GM21				
	V	140	révisions : additions et soustractions posées	P 134 A et p 135 B			
6	L	férieré			<ul style="list-style-type: none"> Retirer 100 à un nombre à 3 chiffres Retirer des dizaine s entières d'un nombre à 3 chiffres <1000 Table x5 	1.	133 Problèmes pour apprendre à chercher (5) 78-79
	M	141	Révisions des nombres <10000	P 136 A et p 137 B			
	J	142	Comparaison des nombres <1000	P 138 A et p 139 B			
	V		Mise à jour				



semaines	jours		séances	Photo-fiches (remédiation)	calcul réfléchi	ateliers de math	Problèmes
7	L	145	Les solides		<ul style="list-style-type: none"> • Trouver un nombre donné sous la forme « c...d...u... » dans le désordre • Ajouter un nombre 1 chiffre à un nombre à 3 chiffres avec retenue des unités sur les dizaines • Ajouter un nombre 1 chiffre à un nombre à 3 chiffres avec retenue des unités sur les dizaines • Trouver le plus grand nombre dans une liste de 3 nombres à 3 chiffres dits oralement 		80—81—82—83
	M	146	le cube et le pavé droit	P 142 A et p 143 B			
	J	147	les mesure de masse (3) relation kg g	P 144 A et B P 144 A et B			
	V	148	Les mesures de masse (4)				
8	L	149	la pyramide		<ul style="list-style-type: none"> • Table x10 • Trouver le double des centaines entières • Ajouter un nombre à 2 chiffres à un nombre à 3 chiffres avec retenue des unités sur les dizaines • Trouver l complément d'un nombre se terminant par 0 à la centaine supérieure, nombre entre 500 et 999 		84 143 problèmes du champ additif ou multiplicatif (1)
	M	150	Les mots pour exprimer les mesures				
	J	151	Révisions 10				
	V		Mise à jour				
9	L				<ul style="list-style-type: none"> • Trouver le nombre le plus petits dans une liste orale de 3 nombres à 3 chiffres dit oralement • Trouver le complément d'une centaine entière à 1000 • Table x10 • Ajouter un nombre de 2 chiffres à un nombre de 3 chiffres en 2 étapes avec retenue des unités 		144 problèmes du champ additif ou multiplicatif (2) P 140 A et p 141 B 85-86
	M						
	J						
	V						
10	L				<ul style="list-style-type: none"> • Réciter la suite des 15 nombres qui suivent un nombre donné <986. • Trouver le complément à 1000 d'un nombre de type 960 • Tables x2 à x4 		87-88
	M						
	J						
	V						