

## Progression en calcul mental/réfléchi Cycle 2

<b>CP</b>		
Compétences	Savoirs en construction	A acquérir en fin d'année
Ajouter ou retrancher 1		X
Ajouter ou retrancher 2		X
Ajouter ou retrancher 5	X	
Ajouter ou retrancher 10	X	
Connaître les compléments à 10		X
Décomposer un nombre inférieur à 10 à l'aide du nombre 5		X
Décomposer un nombre inférieur à 20 à l'aide de 10		X
Additionner deux nombres dont la somme est inférieure à 10		X
Décomposer un nombre inférieur à 10 sous forme additive		X
Maîtriser le répertoire additif : compléments, différences et décompositions associées	X	
Calculer des sommes, des différences et des compléments du type 20+7, 21-7, 20 pour aller à 27.	X	
Connaître les doubles des nombres inférieurs à 10 et les moitiés correspondantes.		X
Connaître les doubles et les moitiés correspondantes des nombres-clés : 10, 20, 30, 40, 50, 100, 15, 25.		X

<b>CE1</b>		
Compétences	Savoirs en construction	A acquérir en fin d'année
Ajouter ou retrancher 2		X
Ajouter ou retrancher 5		X
Ajouter ou retrancher 10		X
Ajouter ou retrancher 100	X	
Connaître les compléments à 20		X
Connaître les compléments aux dizaines supérieures à 20		X
Maîtriser le répertoire additif : compléments, différences et décomposition associées.		X
Calculer des sommes, des différences et des compléments du type 20+7, 27-7, 20 pour aller à 27.		X
Calculer des sommes, des différences et des compléments du type 200+37, 237-37, 200 pour aller à 237.		X
Ajouter ou retrancher entre elles des dizaines ou des centaines, calculer les compléments correspondants		X
Connaître les doubles et les moitiés correspondantes de nombres clés : 10, 20, 30, 40, 50, 100, 200, 300, 400, 15, 25		X
Connaître les tables de multiplication par 2 et 5		X
Multiplier par 10 et 100	X	
Calculer les doubles des nombres inférieurs à 50		X
Calculer les moitiés de nombres inférieurs à 100		X
Calculer le produit de nombres inférieurs à 10		X
Utiliser un produit connu pour calculer un produit voisin		X

**CE2**

Compétences	Savoirs en construction	A acquérir en fin d'année
Maîtriser le répertoire additif (tables d'addition) : sommes de deux nombres entiers inférieurs à 10, compléments, différences et décompositions associés		X
Ajouter ou retrancher entre elles des dizaines, des centaines, des milliers... Calculer les compléments correspondants		X
Calculer avec des nombres entiers, des sommes, des différences ou des compléments du type $200+70$ , $270-70$ , $200$ pour aller à $270$ , ou $2000+37$ , $2037-37$ , $2000$ pour aller à $2037$	X	
Ajouter ou soustraire un nombre entier (inférieur à 10) d'unités, de dizaines, de centaines, de milliers... à un nombre quelconque, dans des cas sans retenue et dans des cas avec retenue.	X	
Calculer les compléments d'un nombre entier à la dizaine supérieure		X
Calculer les compléments à 100 et à la centaine supérieure pour des nombres entiers dont le chiffre des unités est 0	X	
Multiplier par 10, 100, 1000... sur les nombres entiers		X
Connaître les tables de multiplication par 2, 3, 4, 5, 6 et les utiliser pour calculer un produit ou un quotient entier		X