

## Programmation calcul mental pour l'année 2015-2016

Compétence	objectifs	P1	P2	P3	P4	P5
Connaître (savoir écrire et nommer) les nombres entiers naturels inférieurs à 100	associer les différentes représentations du nombre :					
	écriture chiffrée	--> 10	-->19	-->59	-->79	-->100
	écriture littérale			--> 10	-->19	-->100
	Picbille	--> 10	-->19	-->59	-->79	-->100
	Dédé	--> 10	-->19	-->59	-->79	-->100
	doigts	--> 10	-->19	-->59	-->79	-->100
	connaître la comptine numérique					
	de 1 en 1 à l'endroit et à l'envers	-->20	-->59	-->79	-->100	
	de 2 en 2		-->59	-->79	-->100	
	de 5 en 5			-->79	-->100	
	de 10 en 10				-->100	
	connaître le nombre qui suit	-->20	-->59	-->79	-->100	
	connaître le nombre qui précède	-->20	-->59	-->79	-->100	
Produire et reconnaître les décompositions additives des nombres inférieurs à 20 (table d'addition)	Maison des nombres	2 à 7	8 et 9			
	Décomposer les nombres inférieurs à 10 à l'aide du nombre 5					
	Décomposer les nombres inférieurs à 20 à l'aide du nombre 10					
	Connaître les compléments à 10					
Comprendre le système décimal	Décomposer un nombre en dizaine unités					
Connaître les doubles des nombres inférieurs à 10 et les moitiés de nombres pairs inférieurs à 20	connaître les doubles					
	Connaître les moitiés					
calculer mentalement des sommes et des différences	Additionner					
	2 nombres $a + b = R$ avec $R \leq 10$ (avec image visuelle)					
	2 nombres $a + b = R$ avec $R \leq 10$ (sans image visuelle)					
	2 nombres avec passage de la dizaine $R \leq 20$					
	insister sur les additions du type $9+n$ et $8+n$					
	ajouter 10					
	ajouter des dizaines					
	ajouter sans passage de la dizaine (du + du)					
	ajouter avec passage de la dizaine (du + du)					
	Maitriser le répertoire additif					
	Soustraire					
	soustractions $a-b$ avec $a$ et $b \leq 9$					
	soustractions avec passage de la dizaine du type $12 - n / 11-n$					
	soustraire 10					
	soustraire des dizaines					
soustraire sans passage de la dizaine (du - u)						