



Calcul rapide et réfléchi

Programmation année scolaire 2013-2014



o = bilan intermédiaire et / ou évaluation finale.

Dès la rentrée, procéder à la révision des tables de multiplication de 0 à 5.

Poursuivre avec les tables de 6 à 9 en période 2, à raison d'une table par semaine.

Opération flashs : Première période = additions flash, chaque jour. Périodes suivantes = multiplications flash, 2 fois par semaine les mardi et vendredi.

Révision des tables sues pendant les vacances de Toussaint + et pendant les vacances de Noël.

PÉRIODE 1

Type	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	Exemples
Apprentissage des tables de multiplication 0 à 5		0 et 1	2	5	3	4		
Additions simples, sans retenue	x							11+4 12+8 12+6 16+2 13+2
Additions simples, avec retenue de 1		x x x						13+8 19+3 24+7 11+9 17+5
Suite de nombres < à 99 : compter de x en x			x x x		o			13-16-19-suite 54-51-48-suite 21-26-31-suite
Nombre précédent et nombre suivant de ... (nb à 3 chiffres)				x x x				de 327 de 389 de 200 de 176 de 678
Évaluation								
Tables de multiplication de 0 à 5					x x x			1x3 3x6 4x3 2x8 2x7
Soustractions simples, sans retenue, puis avec retenue de 1						x x x		1) 27-4 - 19-5 2) 46-4 - 37-6 3) 98-7 - 79-5

Ajouter une dizaine ronde																				x	x	x	37+10 54+20
																				x	x	x	64-20 56-10
Manipulation des tables de 6, 7 et 8																							jeux d'entraînement

PÉRIODE 2

Type	S1			S2			S3			S4			S5			S6			S7			Exemples		
Apprentissage des tables de multiplication 6 à 9				6			7			8			9											
Soustraire une dizaine ronde	x	x	x													0							64-20	56-10
Manipulation des tables				x			x			x			x											
Ajouter une centaine ronde					x	x																	236+100	308+200
Soustraire une centaine ronde								x	x														670-200	489-300
Ajouter 1, 11, 21 à un nombre à 2 chiffres										x	x	x											45+1	36+11
Ajouter 9 et 19 à un nombre à 2 chiffres													x	x	x								28+9	16+19
Évaluation - notions																								
Évaluation - tables de multiplication																	0							
Soustraire 11 et 21 à un nombre à 2 chiffres																			x	x	x	37 - 11	42 - 21	

PÉRIODE 3

Type	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	Exemples
Multiplier par 10, 100, 1000	x x x			x				22 x 10 34 x 100
Multiplier par 20, 30, 40		x x x						8 x 20 21 x 20
Multiplier par 200, 300, 400			x x x					8 x 200 21 x 200
Évaluation : multiplier par une dizaine ou une centaine ronde								
Ajouter 11 et 21 à un nombre à 3 chiffres				x x x				317 + 11 521 + 21
Soustraire 11 et 21 à un nombre à 3 chiffres					x x x			317 - 11 531 - 21
Suite de nombres à 3 chiffres : compter de x en x						x x		613-616-619-suite
Soustraire 9 à un nombre à 2 chiffres							x	84-9 48-9
Soustraire 9 à un nombre à 3 chiffres							x x	235-9 563-9

PÉRIODE 4

Type	S1	S2	S3	S4	S5	S6	Exemples
Soustraire 11 et 21 à un nombre à 3 chiffres	x x x						463-11 630-11
Évaluation : addition / soustraire 11/21 ; 9/19		o					
Les suites de nombres à 4 chiffres		x x	x x x		o		
Nombre précédent / suivant d'un nb à 4 ch.				x x x			
Évaluation : suite de nombres							
Double et triple d'un nombre à 1 chiffre et d'un nombre à 2 chiffres simple					x x x		5, 12, 16 ,20...
Double et triples des nombres usuels (1 à 3 chiffres)						x x	200, 250, 75...

PÉRIODE 5

9 semaines, mais seulement 7 programmées en apprentissage.

La 7^e semaine comprend les révisions et les bilans de fin d'année.

La 9^e semaine comprend tous les retards et la dernière semaine de l'année.

Type	S1			S2			S3			S4			S5			S6			S7			Exemples
Double et triples des nombres usuels (1 à 3 chiffres)	x	x		o																		d40, t150, d75, t90, t31, d125
Évaluation doubles et triples des nombres usuels																						
Dictée de nombres à 5 et 6 chiffres					x	x	x	x	x													
Suite de nombres à 4 et 5 chiffres : compter de x en x										x	x											
Ajouter 99 à un nombre à 2 chiffres													x	x								56+99
Ajouter 99 à un nombre à 3 chiffres															x	x						230+99
Ajouter 999																	x					1323 + 999
Moitiés et tiers de nombres simples.																	x	x	x	x		m50,m24,m70,t27,t90

Type	S7			S8			S9			Exemples
Évaluation : ajouter 9, 19, 99	o									
Évaluation : doubles et triples		o								
Grands nombres : nombre précédent, nombre suivant			x	x	x	x				