

# Programmation des apprentissages

Période 1																								
Séances	Semaine 1				Semaine 2				Semaine 3				Semaine 4				Semaine 5				Semaine 6			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Numération et calcul	Compter jusqu'à 99 de 1 en 1, dans l'ordre croissant et dans l'ordre décroissant				Ajouter 1 / enlever 1 jusqu'à 99, sous la forme « 28 + 1 font ?... » et « 28 - 1 font ?... »				Ajouter 2 / enlever 2 jusqu'à 99, sous la forme « 28 + 1 font ?... » et « 28 - 1 font ?... »				Ajouter 1 / enlever 1 / ajouter 2 / enlever 2 entraînement											
Mémorisation des répertoires													Petits doubles (a + a, b + b...)				Table de + 5 avec commutativité (a + 5 = 5 + a)				Sommes égales à 10 $a + b = b + a = 10$			
Calcul									Commutativité de + (a + 1 = 1 + a, puis a + 2 = 2 + a) Non commutativité de -												Ajouter 10 / Enlever 10 nombres < 100			

Période 2																								
Séances	Semaine 7				Semaine 8				Semaine 9				Semaine 10				Semaine 11				Semaine 12			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mémorisation des répertoires	Table de + 3 avec commutativité (a + 3 = 3 + a)				Sommes égales à 10 <b>Révision</b>				Table de + 4 avec commutativité (a + 4 = 4 + a)				Tables de + 3, + 4 et + 5 <b>Révision</b>				Table de + 6 avec commutativité (a + 6 = 6 + a)				Doubles inférieurs à 20 <b>Révision</b> Moitiés des nombres pairs nombres < 20			
Calcul	Ajouter 3 nombres < 60				Nombres amis pour faire 10				Compléments à la dizaine supérieure nombres < 60				Ajouter 10 <b>Révision</b> Ajouter 20 et ajouter 30 nombres < 60				Ajouter 6 nombres < 60				Enlever 10 <b>Révision</b> Enlever 20 et enlever 30 nombres < 60			

Période 3																								
Séances	Semaine 13				Semaine 14				Semaine 15				Semaine 16				Semaine 17				Semaine 18			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mémorisation des répertoires	Tables de + 3, + 4, + 5 et + 6 <b>Révision</b> Entraînement à la restitution rapide				Table de + 7 avec commutativité, entraînement à la restitution rapide				Table de + 8 avec commutativité, entraînement à la restitution rapide				Table de + 9 avec commutativité, entraînement à la restitution rapide				Table de multiplication par 2 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire							

Calcul	Ajouter 5 nombres < 60		Liens entre répertoires additifs et soustractifs table de + 7		Ajouter 7 nombres < 60		Liens entre répertoires additifs et soustractifs table de + 8		Ajouter 8 nombres < 60		Liens entre répertoires additifs et soustractifs table de + 9		Nombres amis pour faire 20		Ajouter 10, 20 ou 30 Enlever 10, 20 ou 30 <b>Révision</b>		Ajouter 3, 4, 5 ou 6 nombres < 60 <b>Révision</b>		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3

Période 4																											
Séances		Semaine 19				Semaine 20				Semaine 21				Semaine 22				Semaine 23				Semaine 24					
Mémorisation des répertoires	Tables de + 7, + 8 et + 9 <b>Révision</b> entraînement à la restitution rapide		Table de multiplication par 5 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 2 <b>Révision</b>		Table de multiplication par 5 <b>Révision</b>		Table de multiplication par 3 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 3 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 3 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 3 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 3 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 3 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 3 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire						
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
Calcul	Liens entre répertoires additifs et soustractifs pour les sommes 15, 17 et 12		Somme de 2 nombres à 2 chiffres – calcul écrit pour les sommes < 60 sans puis avec franchissement de dizaine		Liens entre répertoires additifs et soustractifs pour les sommes 10, 16 et 13		Somme de 2 nombres à 2 chiffres – calcul mental pour les sommes < 60 sans puis avec franchissement de dizaine		Table de multiplication par 5		Table de multiplication par 2		Table de multiplication par 5		Table de multiplication par 3		Table de multiplication par 3		Table de multiplication par 3		Table de multiplication par 3		Table de multiplication par 3		Table de multiplication par 3		
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3

Période 5																																
Séances		Semaine 25				Semaine 26				Semaine 27				Semaine 28				Semaine 29				Semaine 30										
Mémorisation des répertoires	Table de multiplication par 2 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 <b>Révision</b>		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire		Table de multiplication par 4 dans l'ordre croissant, puis dans un ordre aléatoire					
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Calcul	Différence de 2 nombres à 2 chiffres – calcul écrit pour les sommes < 60 sans puis avec franchissement de dizaine		Ajouter 9 nombres < 60 en faisant + 10 puis – 1		Enlever 9 nombres < 60 en faisant – 10 puis + 1		Différence de 2 nombres à 2 chiffres – calcul mental pour les sommes < 60 sans puis avec franchissement de dizaine		Multiplier par 10 nombres < 100		Moitiés et doubles nombres jusqu'à 100		Tables de + 2 à + 9 <b>Révision</b> entraînement à la restitution rapide		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité		Table de multiplication par 3 et par 5 rapidité	
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4