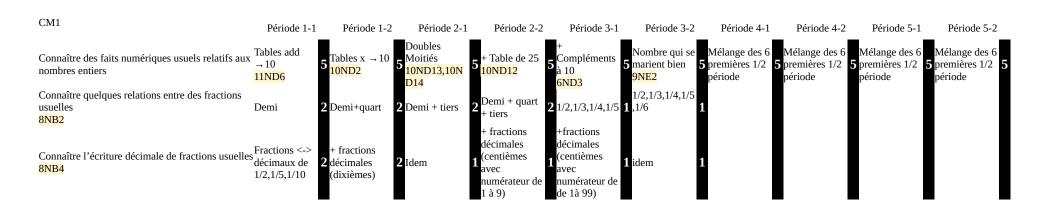
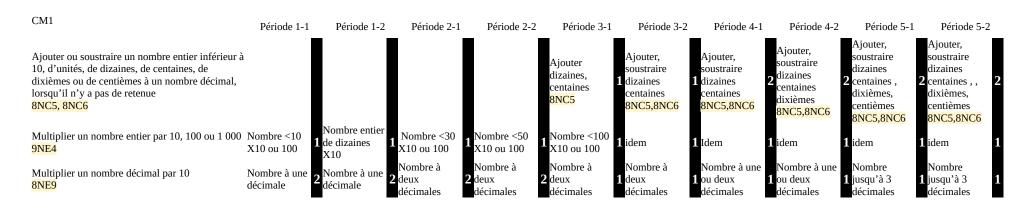
CM1

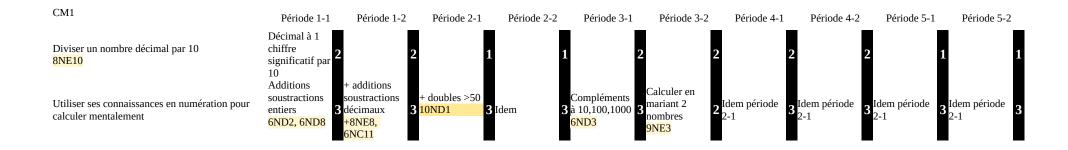
Dans les colonnes noires, le nombre de questions dans la série. En jaune la référence aux exercices de Mathsmentales utilisés

Mémoriser les faits numériques



Utiliser ses connaissances en numération pour calculer mentalement





Apprendre des procédures de calcul mental

CM1	Période 1-1	Période 1-2	Période 2-1	Période 2-2	Période 3-1	Période 3-2	Période 4-1	Période 4-2	Période 5-1	Période 5-2
Ajouter ou soustraire 8, 9, 18, 19, 28, 29, 38 ou 39, à un nombre 9ND1	Ajouter 8 ou 9	1 Ajouter 8 ou 9	1 Ajouter 18, 19	2 Ajouter 18, 19	Ajouter 9, 2 19 ,29 ,39 à un nombre <60	Ajouter 8, 18, 128, 38 à un nombre <100	1 Tout	1	1	1
Multiplier un nombre entier par 4 ou par 8 8ND3	<10 X4	1 <10 X4	Multiples de 10 x4	1 <100 x 4	1 <100 x 4	1 <10 X8	Multiples de 10 x8	1 <100 x8	1 X4 et X 8	1 X4 et x8 1
Multiplier un nombre entier par 5 10ND2, 8NE11			Table de 5 <mark>10ND2</mark>	entier entre 11 1 et 20 par 5 8NE11	entier entre 11 1 et 20 par 5 <mark>8NE11</mark>	1 Entier<50 x 5 8NE11	1 Entier<50 x 5 8NE11	1 Entier<50 x 5 8NE11	1 Entier<50 x 5 8NE11	1 Entier < 50 x 5 8 NE 11
Multiplier un nombre entier inférieur à 10 par un nombre entier de dizaines ou de centaines 9ND3	Nbre de dizaines<6	Nombre de dizaines <6	Nombre de dizaines <10	Nombre de dizaines <10	Nombre de centaines <4	Nombre de centaines <6	Nombre de centaines <10	Nombre de 2 dizaines et de centaines	Nombre de 2 dizaines et de centaines	Nombre de 2 dizaines et de centaines
Utiliser la distributivité de la multiplication par rapport à l'addition dans des cas simples : l'élève sait verbaliser « 21 fois 35, c'est 20 fois 35 plus 1 fois 35. ». $21 \times 35 = (20 + 1) \times 35 = (20 \times 35) + (1 \times 35) = 700 + 35 = 735$ L'élève utilise aussi la décomposition dans l'autr sens. $6ND22,$	e				Produit d'un nombre inférieur à 10 par des dizaines (notation avec parenthèses)	Produit d'un nombre inférieur à 10 1 par des dizaines (notation avec parenthèses)	Produit d'un nombre inférieur à 10 1 par des dizaines (notation avec parenthèses)	Produit d'un nombre inférieur à 10 2 par des dizaines (notation avec parenthèses)	Produit d'un nombre par 2 des dizaines (notation avec parenthèses)	Produit d'un nombre par 2 des dizaines (notation avec parenthèses)