2015-2016

Mathématiques

Pour le maitre

Programmation calcul mental

**CM2**

Par période

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| http://www.magnard.fr/sites/default/files/styles/produit_pf/public/produits/images/couvertures/9782210500808-g.jpg?itok=RETkJUNi | Période 1 | Période 2 | Période 3 | Période 4 | Période 5 |
| Calcul  Mental | **1-** Additionner 3 ou 4 nombres décimaux  **2-** Ajouter 9, 19, 29 …99  **3-** Additionner 2 nombres de 2 chiffres  **4-** Additionner entre multiples de 100  **5-** Evaluer l’ordre de grandeur d’une somme  **6-** Doubler, tripler ou quadrupler | **7-** Multiplier par 50  **8-** Multiplier par 25  **9-** Multiplier par 9  **10—**Multiplier par 11  **11-** Retrancher un nombre à un chiffre  **12-** Soustraire entre multiples de 10 | **13-** Retrancher 9, 19, 29, …99  **14-**Soustraire entre multiples de 100  **15-** Evaluer l’ordre de grandeur d’une différence  **16-** Calculer la moitié (fractions)  **17-** Calculer le quart | **18-** Diviser par 10, 100 ou 1000  **19-** Diviser par 5 (proportionnalité)  **20-** Utiliser la règle de 3  **21-** Ajouter 10, 100 ou 1000  **22-** Ajouter 9 ou 11 | **23-** Ajouter un multiple de 10  **24-** Additionner les nombres ronds  **25-** Additionner entiers et décimaux  **26-** soustraire avec retenue  **27-** Soustraire entre multiples de 25  **28-** Retrancher jusqu’à 3 chiffres  **29-** Retrancher un à un entier d’un décimal  **30-** retrancher un décimal d’un entier  **31-** Multiplier par 10, 100 ou 1000  **32-** Multiplier un nombre à 2 chiffres |