

Programmation calcul mental : C.P

Connaissances et compétences :

1) Connaissance des nombres :

- Ecrire sous la dictée :

* Des nombres entiers de 1 puis de 2 chiffres.

- Trouver le nombre qui suit, celui qui précède.

- Comparer 3 nombres : désigner le plus grand, le plus petit.

- Donner le complément à la dizaine supérieure pour tout nombre < 100 .

2) Additionner ou soustraire :

- Connaître les résultats des tables d'addition (de 1 à 9) et les utiliser :

* pour calculer une somme, une différence, un complément.

* pour décomposer un nombre sous forme de somme.

- Calculer des petites sommes de nombres entiers ($5 < 20$).

- Trouver le complément à 5, à 10, à 20.

- Ajouter un nombre de 1 chiffre à un nombre entier de dizaines.

- Ajouter ou retrancher 10 à un nombre de 2 chiffres ($5 < 100$).

- Additionner ou soustraire des dizaines entières à des nombres entiers naturels (nombres < 100).

- Additionner ou soustraire des centaines entières à des nombres entiers naturels (nombres < 1000).

3) Multiplier ou diviser :

- Connaître les résultats des tables de multiplication :

* par 2 ; 3 ; 4 ; 5 ; 10 pour calculer un produit.

- Trouver le double d'un nombre entier inférieur ou égal à 10.

- Trouver la moitié d'un nombre entier inférieur ou égal à 20 (nombres pairs).

- Donner rapidement les doubles et moitiés de quelques nombres clés : 10, 20, 40, 50.

4) Organiser et effectuer des calculs :

- Calculer des sommes en ligne.

- Evaluer l'ordre de grandeur d'un résultat d'une somme, d'une différence.

- Résoudre mentalement des problèmes à données numériques simples.