**CM3**

**Additions et soustractions**

**Calculer une décomposition de tête :**

Il suffit de retrouver le nombre décomposé.

Exemple : **1** 000 + **2**00 + **4**0 + **6** = **1 246**

**Ajouter ou retrancher des dizaines :**

**Ajouter des dizaines entières : Retirer des dizaines entières :**

Il faut ajouter les dizaines au nombre Il faut soustraire les dizaines

des dizaines de départ. au nombre des dizaines de

 départ.

 Exemple : **45**8 + 20 = Exemple : **45**8 – 20 =

 🡺 45 d + 2 d = 47 d 🡺 45 d – 2 d = 43 d

 🡺 **47**8 🡺 **43**8

**Ajouter ou retrancher 9 :**

**Pour ajouter 9** : **Pour enlever 9** :

J’ajoute 10 et j’enlève 1. J’enlève 10 et je rajoute 1.

 Exemple : 44 + 9 = Exemple : 44 – 9 =

 🡺 44 **+ 10** = 54 🡺 44 **– 10** = 34

 🡺 54 **– 1** = 53 🡺 34 **+ 1** = 35

**Ajouter 90 et 99 :**

**Pour ajouter 90** : **Pour ajouter 99** :

J’ajoute 100 et j’enlève 10. J’ajoute 100 et j’enlève 1.

 Exemple : 217 + 90 = Exemple : 109 + 99 =

 🡺 217 **+ 100** = 317 🡺 109 **+ 100** = 209

 🡺 317 **– 10** = 307 🡺 209 **– 1** = 208

**Ajouter 19 et 29 :**

**Pour ajouter 19** : **Pour ajouter 29** :

J’ajoute 20 et j’enlève 1. J’ajoute 30 et j’enlève 1.

 Exemple : 24 + 19 = Exemple : 58 + 29 =

 🡺 24 **+ 20** = 44 🡺 58 **+ 30** = 88

 🡺 44 **– 1** = 43 🡺 88 **– 1** = 87

**Ajouter ou retrancher 11 :**

**Pour ajouter 11** : **Pour enlever 11** :

J’ajoute 10 et puis 1. J’enlève 10 et puis 1.

 Exemple : 57 + 11 = Exemple : 57 –11 =

 🡺 57 **+ 10** = 67 🡺 57 **– 10** = 47

 🡺 67 **+ 1** = 68 🡺 47 **– 1** = 46

Pour les CM2 :

**Ajouter ou retrancher des centaines :**

**Ajouter des centaines entières : Retirer des centaines entières :**

Il faut ajouter les centaines au Il faut soustraire les centaines

nombre des centaines de départ. au nombre des centaines de

 départ.

 Exemple : **6**38 + 200 = Exemple : **6**38 – 200 =

 🡺 6 c + 2 c = 8 c 🡺 6 c – 2 c = 4 c

 🡺 **8**38 🡺 **4**38

**Soustraire deux nombres :**

Il suffit de calculer combien il manque au petit nombre pour atteindre le grand nombre.

 Exemple : 56 – 47 =

 🡺 47 pour aller à 56 🡺 9

**Retrancher 19 et 29 :**

**Pour enlever 19** : **Pour enlever 29** :

J’enlève 20 et j’ajoute 1. J’enlève 30 et j’ajoute 1.

 Exemple : 57 - 19 = Exemple : 57 – 29 =

 🡺 57 **- 20** = 37 🡺 57 **– 30** = 27

 🡺 37 **+ 1** = 38 🡺 27 **+ 1** = 28