

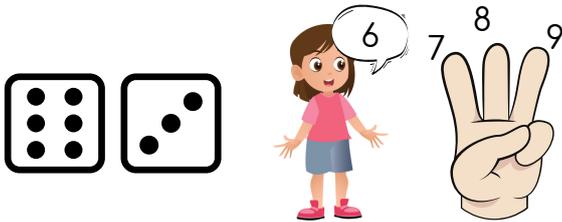
LES DIFFÉRENTES PROCÉDURES DE CALCUL ADDITIF

Méthode 1

Le surcomptage/décomptage en maternelle

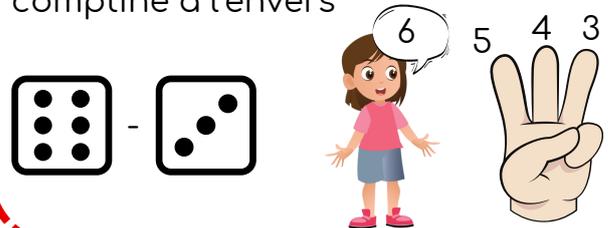
Surcomptage

Compter avec ses doigts en partant d'un nombre donné



Décomptage

Compter avec ses doigts en partant d'un nombre donné en récitant la comptine à l'envers



Méthode 2

Le calcul mental automatisé

Connaître et utiliser les tables d'addition et connaître les compléments à 10 (par mémorisation)

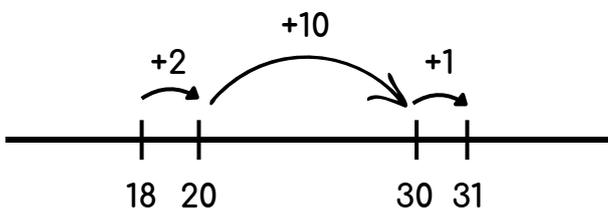
Méthode 3

Le calcul mental réfléchi

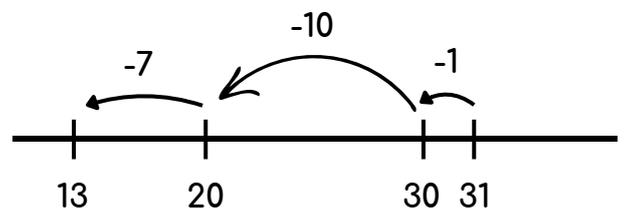
Il faut s'appuyer sur sa connaissance des nombres et sur les propriétés mathématiques des opérations

Exemple pour 31-18

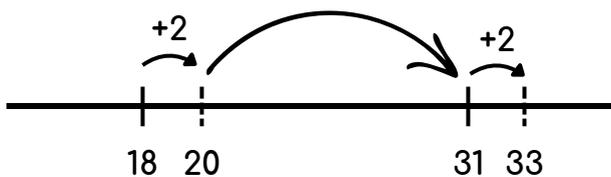
Calculer en avançant



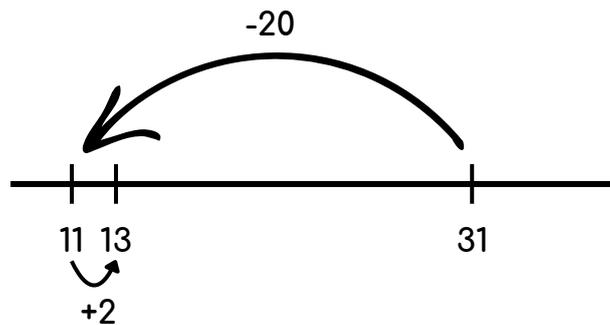
Calculer en reculant



Le décalage



Le pivotement



Méthode 4

Le calcul en ligne

Consiste à utiliser ses connaissances des nombres et les propriétés des opérations.

Les élèves peuvent utiliser l'écrit comme support des calculs

Écriture à adopter : $43 + 18 + 9 = 43 + 8 + 10 + 9 = 51 + 10 + 9 = 61 + 9 = 70$

Méthode 5

Le calcul posé

Pour l'addition :

Technique usuelle

$$\begin{array}{r} 647 \\ +135 \\ \hline 782 \end{array}$$

Technique anglo-saxonne

$$\begin{array}{r} 647 \\ +135 \\ \hline 7712 \\ 782 \end{array}$$

Pour la soustraction :

Technique "par compensation"

$$\begin{array}{r} 3812 \\ - 2147 \\ \hline 1665 \end{array}$$

Technique "par emprunt"

$$\begin{array}{r} 3812 \\ - 2147 \\ \hline 1665 \end{array}$$

Technique "par addition"

$$\begin{array}{r} 3812 \\ + 1665 \\ \hline 5477 \end{array}$$