

C₁**TECHNIQUE DE L'ADDITION**

Pour trouver la somme (le résultat d'une addition) entre deux nombres, je peux poser l'addition.



Il faut tout d'abord bien aligner les chiffres (les unités avec les unités, les dizaines avec les dizaines...) :

Addition sans retenue

$$\begin{array}{r}
 \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\
 2 \quad 5 \quad 3 \\
 + 2 \quad 5 \quad 4 \\
 \hline
 2 \quad 7 \quad 7
 \end{array}$$

3 + 4 = 7
Je pose 7.

Addition avec retenues

$$\begin{array}{r}
 \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\
 \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\
 1 \quad 5 \quad 8 \\
 + 9 \quad 8 \quad 4 \\
 \hline
 1 \quad 1 \quad 4 \quad 2
 \end{array}$$

8 + 4 = 12
Je pose le 2 du 12...
... et je retiens le 1 du 12.

Puis je m'occupe des dizaines :

5 + 8 = 13 ; je n'oublie pas la

retenue : 13 + 1 = 14 ;

je pose 4 du 14...

... et je retiens le 1 du 14.

Puis les centaines :

1 + 9 = 10 ; je n'oublie pas la

retenue : 10 + 1 = 11 ;

Je pose 1 (du 11)...

... et je retiens le 1 du 11.

Enfin les milliers :

Il n'y a que le 1 de la retenue dans
je pose 1.

C₂**TECHNIQUE DE LA SOUSTRACTION**

Pour trouver la différence (le résultat d'une soustraction) entre deux nombres, je peux poser la soustraction.



Il faut tout d'abord bien aligner les chiffres (les unités avec les unités, les dizaines avec les dizaines...) :

Soustraction sans retenue

$$\begin{array}{r}
 \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\
 4 \quad 5 \quad 8 \\
 - 3 \quad 5 \quad 4 \\
 \hline
 1 \quad 0 \quad 4
 \end{array}$$

Pour les unités :
8 - 4 = 4
Je pose 4.

Pour les dizaines :
5 - 5 = 0
Je pose 0.

Pour les centaines :
4 - 3 = 1
Je pose 1.

Soustraction avec retenues (expert)

$$\begin{array}{r}
 \text{c} \quad \text{d} \quad \text{u} \\
 5 \quad 3 \quad 2 \\
 - \textcircled{4} \quad \textcircled{7} \quad 6 \\
 \hline
 0 \quad 5 \quad 6
 \end{array}$$

Pour les unités :
2 - 6 *c'est impossible.*
J'ajoute une dizaine à 2 et
je mets une retenue à 7.
12 - 6 = 6. Je pose 6.

Pour les dizaines :
3 - 8 (8 = 1 + 7) *c'est impossible.*
J'ajoute une dizaine à 3 et
je mets une retenue à 4.
13 - 8 = 5. Je pose 5.

Pour les centaines :
5 - 5 (5 = 1 + 4) = 0
Je pose 0.