

3 Technique de l'addition

1 - Pose et calcule :

- a) $56 + 23$; $35 + 48$; $68 + 59$; $163 + 414$.
 b) $732 + 165$; $264 + 585$; $549 + 384$.
 c) $1\ 072 + 2\ 684$; $5\ 382 + 3\ 718$.
 d) $45 + 5\ 629$; $894 + 63$; $45 + 4\ 609 + 354$.

2 - Observe les additions, trie celles qui se calculent sans retenues :

- a) $334 + 124$ b) $365 + 482$ c) $19 + 42$
 d) $732 + 1\ 267$ e) $564 + 253$
 f) $684 + 359$ g) $89 + 771 + 256$

3 - Donne une somme de deux nombres de trois chiffres :

- a) qui se calcule sans retenue.
 b) qui a une retenue dans son calcul.
 c) qui a deux retenues dans son calcul.
 d) qui a trois retenues dans son calcul.

4 - Donne une somme de quatre nombres de trois chiffres :

- a) qui se calcule sans retenue.
 b) qui se calcule avec une dizaine en retenue.
 c) qui se calcule avec deux centaines en retenue.

5 - a) Pose et calcule : $999 + 999 + 999$.

Observe les retenues. Ce sont les plus grandes retenues que l'on peut obtenir avec une addition de trois nombres de trois chiffres.

b) Trouve une addition différente de trois nombres de trois chiffres qui possède les mêmes retenues.

c) Trouve la plus petite somme que l'on peut obtenir avec trois nombres de trois chiffres qui possède les mêmes retenues.

7 - Retrouve les chiffres effacés :

$$\begin{array}{r} \text{a) } 8 \quad 4 \quad 3 \\ + \quad 4 \quad - \quad - \\ \hline 1 \quad - \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } - \quad 0 \quad - \\ + \quad 1 \quad - \quad 1 \\ \hline 1 \quad 1 \quad - \quad - \end{array}$$

8 - Les dix premiers fascicules d'une encyclopédie ont le nombre de pages suivants :

48 58 64 40 28 58
 36 50 54 62

Combien de pages comporte l'édition reliée ?

9 - Calcule en ligne, sans poser l'opération :

- a) $1\ 200 + 640 =$
 b) $2\ 960 - 420 =$
 c) $2\ 002 + 1\ 367 =$
 d) $3\ 865 - 244 =$
 e) $7\ 105 + 1\ 450 =$
 f) $7\ 402 + 137 =$
 g) $6\ 598 - 2\ 301 =$
 h) $1\ 213 + 5\ 435 =$

10 - Dans le parc naturel, les scientifiques ont déjà compté 38 panthères, 25 lions, 432 gazelles, 56 gnous, 53 éléphants.

Combien ont-ils comptés de félins ?

Combien ont-ils comptés d'herbivores ?

11 - Pour se rendre au théâtre, Séverine marche 10 minutes jusqu'à l'arrêt du bus. ; le trajet en bus dure 45 minutes, puis elle marche à nouveau 10 minutes.

Combien de temps met-elle pour se rendre au théâtre ?

12 - Pour chaque opération, sans faire le calcul, coche le résultat qui te paraît exact.

opération	Proposition 1	Proposition 2	Proposition 3	Proposition 4
$1\ 458 + 63$	5 521	1 521	1 321	7 321
$357 + 5\ 687$	6 044	8 044	5 044	10 644
$78 + 35 + 86$	99	499	799	199
$368 + 782 + 637$	987	1 787	3 787	6 787
$7\ 869 + 2\ 105$	9 974	6 974	9 973	12 974