



**ALPHA  
MATHS**

**2**

**Addition  
et soustraction**

**Diane Longpré**

**Données de catalogage avant publication (Canada)**

Longpré, Diane, 1944-

Alpha-maths

Sommaire: 1. Numération - 2. Additions et soustractions - 3.

Multiplications et divisions.

Pour adultes en voie d'alphabétisation.

ISBN 2-922321-00-2 (v.1)

ISBN 2-922321-01-0 (v.2)

ISBN 2-922321-02-9 (v.3)

1. Arithmétique - Problèmes et exercices. 2. Numération - Problèmes et exercices 3. Calcul - Problèmes et exercices. 4. Adultes - Enseignement primaire. I. McElroy, Lise, 1946- . II. Titre.

QA139.L66 1997

513\076

C97-940727-3

Auteure : **Diane Longpré**

Illustrations : **Lise McElroy**

Imprimerie Lemoyne

50 rue Carter

Saint-Lambert Qc J4R 2S4

©1997

**Les Éditions Alpha-Soleil**

5220 Saint-Ignatius

Montréal Qc H4V2C2

Tous droits réservés

L'Éditeur vous remercie de ne pas reproduire les pages de ce matériel. Le respect de cette recommandation encouragera l'auteure à poursuivre son oeuvre. La présente publication ne fait pas partie du répertoire des oeuvres admissibles à la photocopie de l'UNEQ (l'Union des écrivains québécois) et des établissements d'enseignement du Québec.

Il est illégal de reproduire une partie quelconque de ce matériel sans l'autorisation de la maison d'édition. La reproduction de cette publication, par n'importe quel procédé, sera considérée comme une violation du copyright.

ISBN 2-922321-01-0

Dépôt légal 3e trimestre 1997

Bibliothèque nationale du Québec

Bibliothèque nationale du Canada

Imprimé au Canada

## Introduction au matériel Alpha-Maths

Notre expérience de plusieurs années en alphabétisation nous a démontré combien il est difficile d'avoir un matériel complet en mathématiques, de niveau débutant jusqu'au niveau pré-secondaire.

**Alpha-Maths** a pour but de faciliter le travail du formateur et de favoriser l'apprentissage des apprenants. Le matériel **Alpha-Maths** est accessible à tous et il se consulte aisément.

**Alpha-Maths** se veut un point de départ pour une démarche mathématique en alphabétisation. Ce cahier comprend :

- a. des notes explicatives touchant les mécanismes et les concepts mathématiques, des mises en garde concernant les erreurs fréquentes et des connaissances pré-requises à la notion ciblée
- b. un index des exercices à faire par les apprenants
- c. de nombreux exercices avec des espaces de travail pour les exécuter

Ces exercices suggérés sont de difficultés graduées et s'adressent aux apprenants de niveaux différents en alphabétisation.

Évidemment, l'intervention du formateur est essentielle à l'utilisation de ce matériel, afin de faire des liens entre les différents apprentissages et des transferts dans les situations de la vie de tous les jours. Cette approche pédagogique, qui lie la technique mathématique et la réalité quotidienne, est incontournable, voire même indispensable pour toute démarche en alphabétisation.

Diane Longpré

ADDITION

## ADDITION

**L'addition**, c'est une des 4 opérations de base en mathématiques. Elle consiste à additionner ou à ajouter un nombre à un autre. Le symbole utilisé est le signe +, qui se lit plus.

Ex.:  $3 + 7 = 10$

Le premier terme 3 additionné au 2e terme 7 donne le résultat 10.

10 est ainsi la somme de 3 et 7.

Les termes de l'addition doivent être semblables. On additionne des éléments de même nature qui ont un point en commun: des unités, des dollars, des achats, des pommes, etc..

Ex.: 4 pommes + 3 pommes = 7 pommes

Ex.:  $6,00\$ + 2,00\$ = 8,00\$$

### Le concept de l'addition :

J'ajoute un nombre à un autre. Je peux additionner plusieurs nombres.

Ex.:  $245 = 200 + 40 + 5$

Ex.:  $12 + 9 + 27 + 40 = 88$

$\begin{array}{r} +323 \\ \hline 568 \end{array} = \underline{300 + 20 + 3}$

$568 = 500 + 60 + 8$

Je place les nombres l'un sous l'autre en colonnes. J'aligne les chiffres correspondant à la même valeur de position: les unités avec les unités, les dizaines avec les dizaines, les centaines avec les centaines, etc.. J'additionne en partant de la droite les unités puis les dizaines et les centaines.

### La technique de l'addition avec retenue :

$\begin{array}{r} 1 \\ 76 \\ +27 \\ \hline 103 \end{array} = \begin{array}{r} 70 + 6 \\ 20 + 7 \\ 90 + 13 \end{array} \quad \text{retenue} = 1 \text{ dizaine}$

J'additionne les unités et j'obtiens  $13 = 1 \text{ dizaine} + 3 \text{ unités}$ . J'écris 3 à la colonne des unités, je retiens 1 dizaine à la colonne des dizaines que j'ajoute aux autres. Cette technique s'applique de la même façon aux centaines etc.. C'est l'algorithme de l'addition.

### Le chiffre zéro dans l'addition :

Le zéro ( 0 ) dans l'opération de l'addition est neutre; il n'ajoute rien de plus.

Ex.:  $12 + 0 = 12$

Ex.:  $201 + 77 + 0 = 278$

## Les propriétés de l'addition

J'utilise **la commutativité** dans l'addition : c'est-à-dire que je peux changer l'ordre des termes situés de chaque côté du signe égal ( = ) sans modifier le résultat.

Ex.:  $4 + 6 = 6 + 4$

$91 + 462 = 462 + 91$

J'utilise **l'associativité** en addition quand je regroupe les termes de façon différente sans changer le résultat.

Ex.:  $(18 + 13) + 7 = 18 + (13 + 7)$

### Pour m'aider :

1. Je peux changer l'ordre des termes pour rendre l'addition plus facile.

Ex.:  $4 + 7 + 6 + 3 = 20$  Je fais :  $4 + 6 + 7 + 3 = 20$

2. Je regroupe les termes pour former des centaines et des dizaines.

Ex.:  $(70 + 30) + 8 + 3 = 111$

3. Je fais les regroupements qui me sont plus faciles.

Ex.:  $(4 + 6) + (7 + 3) = 20$

Je me fais une idée approximative de la réponse en arrondissant les termes de l'addition. ( Voir **arrondir** dans le cahier NUMÉRATION )

Ex.:  $28 + 54 = 82$

$30 + 50 = 80$

Pour une meilleure compréhension de l'opération de l'addition, l'enseignant peut utiliser divers moyens tels la droite numérique, les bâtonnets, l'abaque, le jeu de cartes e t c . De même, il est important d'utiliser des exemples concrets et signifiants ( de l'argent, par exemple ).

### Vocabulaire utilisé dans les problèmes pour indiquer l'addition :

Additionner, ajouter, augmenter, accroître, croître, assembler, totaliser, gagner, ensemble, total, gain, hausse, somme, profit, addition, ajout, augmentation, croissance, en tout, plus .

## Liste des exercices proposés

1. Pratiquer l'addition.....	3
2. Additions avec chiffres manquants.....	6
3. Additions sans retenues.....	8
4. Additions avec retenues.....	10
5. Faire des regroupements et additionner.....	24
6. Arrondir les nombres et additionner.....	26
7. Disposer ses nombres en colonnes.....	30
8. Additions avec de l'argent.....	32

## ADDITIONS

$1 + 1 = 2$

$1 + 2 = 3$

$1 + 3 = 4$

$1 + 4 = 5$

$1 + 5 = 6$

$1 + 6 = 7$

$1 + 7 = 8$

$1 + 8 = 9$

$1 + 9 = 10$

$1 + 10 = 11$

$1 + 11 = 12$

$1 + 12 = 13$

$2 + 1 = 3$

$2 + 2 = 4$

$2 + 3 = 5$

$2 + 4 = 6$

$2 + 5 = 7$

$2 + 6 = 8$

$2 + 7 = 9$

$2 + 8 = 10$

$2 + 9 = 11$

$2 + 10 = 12$

$2 + 11 = 13$

$2 + 12 = 14$

$3 + 1 = 4$

$3 + 2 = 5$

$3 + 3 = 6$

$3 + 4 = 7$

$3 + 5 = 8$

$3 + 6 = 9$

$3 + 7 = 10$

$3 + 8 = 11$

$3 + 9 = 12$

$3 + 10 = 13$

$3 + 11 = 14$

$3 + 12 = 15$

$4 + 1 = 5$

$4 + 2 = 6$

$4 + 3 = 7$

$4 + 4 = 8$

$4 + 5 = 9$

$4 + 6 = 10$

$4 + 7 = 11$

$4 + 8 = 12$

$4 + 9 = 13$

$4 + 10 = 14$

$4 + 11 = 15$

$4 + 12 = 16$

$5 + 1 = 6$

$5 + 2 = 7$

$5 + 3 = 8$

$5 + 4 = 9$

$5 + 5 = 10$

$5 + 6 = 11$

$5 + 7 = 12$

$5 + 8 = 13$

$5 + 9 = 14$

$5 + 10 = 15$

$5 + 11 = 16$

$5 + 12 = 17$

$6 + 1 = 7$

$6 + 2 = 8$

$6 + 3 = 9$

$6 + 4 = 10$

$6 + 5 = 11$

$6 + 6 = 12$

$6 + 7 = 13$

$6 + 8 = 14$

$6 + 9 = 15$

$6 + 10 = 16$

$6 + 11 = 17$

$6 + 12 = 18$

$7 + 1 = 8$

$7 + 2 = 9$

$7 + 3 = 10$

$7 + 4 = 11$

$7 + 5 = 12$

$7 + 6 = 13$

$7 + 7 = 14$

$7 + 8 = 15$

$7 + 9 = 16$

$7 + 10 = 17$

$7 + 11 = 18$

$7 + 12 = 19$

$8 + 1 = 9$

$8 + 2 = 10$

$8 + 3 = 11$

$8 + 4 = 12$

$8 + 5 = 13$

$8 + 6 = 14$

$8 + 7 = 15$

$8 + 8 = 16$

$8 + 9 = 17$

$8 + 10 = 18$

$8 + 11 = 19$

$8 + 12 = 20$

$9 + 1 = 10$

$9 + 2 = 11$

$9 + 3 = 12$

$9 + 4 = 13$

$9 + 5 = 14$

$9 + 6 = 15$

$9 + 7 = 16$

$9 + 8 = 17$

$9 + 9 = 18$

$9 + 10 = 19$

$9 + 11 = 20$

$9 + 12 = 21$

$10 + 1 = 11$

$10 + 2 = 12$

$10 + 3 = 13$

$10 + 4 = 14$

$10 + 5 = 15$

$10 + 6 = 16$

$10 + 7 = 17$

$10 + 8 = 18$

$10 + 9 = 19$

$10 + 10 = 20$

$10 + 11 = 21$

$10 + 12 = 22$

$11 + 1 = 12$

$11 + 2 = 13$

$11 + 3 = 14$

$11 + 4 = 15$

$11 + 5 = 16$

$11 + 6 = 17$

$11 + 7 = 18$

$11 + 8 = 19$

$11 + 9 = 20$

$11 + 10 = 21$

$11 + 11 = 22$

$11 + 12 = 23$

$12 + 1 = 13$

$12 + 2 = 14$

$12 + 3 = 15$

$12 + 4 = 16$

$12 + 5 = 17$

$12 + 6 = 18$

$12 + 7 = 19$

$12 + 8 = 20$

$12 + 9 = 21$

$12 + 10 = 22$

$12 + 11 = 23$

$12 + 12 = 24$



## 1. Pratiquer l'addition

Complétez les additions :

$7 + 3 =$

$8 + 4 =$

$4 + 6 =$

$9 + 0 =$

$7 + 0 =$

$8 + 5 =$

$6 + 7 =$

$8 + 8 =$

$8 + 2 =$

$1 + 8 =$

$5 + 7 =$

$9 + 8 =$

$9 + 1 =$

$1 + 3 =$

$9 + 8 =$

$5 + 5 =$

$3 + 4 =$

$2 + 1 =$

$0 + 8 =$

$5 + 6 =$

$7 + 1 =$

$6 + 2 =$

$4 + 0 =$

$9 + 3 =$

$5 + 1 =$

$6 + 4 =$

$5 + 4 =$

$2 + 5 =$

$3 + 3 =$

$2 + 8 =$

$4 + 1 =$

$1 + 1 =$

$7 + 7 =$

$7 + 2 =$

$5 + 0 =$

$9 + 9 =$

$9 + 9 =$

$4 + 9 =$

$4 + 7 =$

$2 + 3 =$

$6 + 6 =$

$8 + 7 =$

$4 + 4 =$

$2 + 4 =$

## 1. Pratiquer l'addition

Complétez les additions :

$8 + 3 =$

$9 + 5 =$

$0 + 3 =$

$8 + 8 =$

$4 + 6 =$

$7 + 4 =$

$7 + 6 =$

$8 + 6 =$

$5 + 1 =$

$7 + 1 =$

$2 + 3 =$

$1 + 1 =$

$9 + 1 =$

$6 + 2 =$

$2 + 5 =$

$2 + 8 =$

$5 + 0 =$

$4 + 1 =$

$8 + 1 =$

$3 + 7 =$

$2 + 2 =$

$7 + 1 =$

$2 + 4 =$

$5 + 5 =$

$6 + 1 =$

$7 + 2 =$

$2 + 9 =$

$3 + 4 =$

$0 + 9 =$

$3 + 3 =$

$7 + 0 =$

$4 + 5 =$

$8 + 5 =$

$3 + 5 =$

$0 + 6 =$

$4 + 4 =$

$6 + 6 =$

$9 + 2 =$

$2 + 7 =$

$6 + 3 =$

$7 + 7 =$

$6 + 7 =$

$6 + 5 =$

$7 + 5 =$

$8 + 0 =$

$9 + 8 =$

$4 + 4 =$

$8 + 4 =$

## 1. Pratiquer l'addition

Complétez les additions :

$7 + 3 =$

$8 + 5 =$

$0 + 2 =$

$8 + 7 =$

$4 + 4 =$

$6 + 4 =$

$7 + 4 =$

$8 + 5 =$

$5 + 3 =$

$2 + 1 =$

$2 + 5 =$

$1 + 2 =$

$8 + 1 =$

$6 + 8 =$

$2 + 4 =$

$2 + 7 =$

$4 + 0 =$

$4 + 5 =$

$8 + 2 =$

$3 + 6 =$

$2 + 1 =$

$7 + 4 =$

$2 + 9 =$

$5 + 9 =$

$6 + 5 =$

$7 + 6 =$

$3 + 9 =$

$3 + 5 =$

$0 + 8 =$

$5 + 3 =$

$6 + 0 =$

$4 + 0 =$

$7 + 5 =$

$3 + 6 =$

$0 + 5 =$

$4 + 9 =$

$0 + 6 =$

$9 + 4 =$

$2 + 8 =$

$6 + 2 =$

$7 + 3 =$

$6 + 8 =$

$6 + 4 =$

$7 + 4 =$

$8 + 8 =$

$8 + 8 =$

$4 + 3 =$

$8 + 6 =$

## 2. Additions avec chiffres manquants

Écrivez les chiffres qui manquent :

$$\begin{array}{r} 4 \\ + \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ + \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ + \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + \\ \hline 14 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ + \\ \hline 16 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ + \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ + \\ \hline 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + \\ \hline 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + \\ \hline 15 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + \\ \hline 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ + \\ \hline 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ + \\ \hline 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ + \\ \hline 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + \\ \hline 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + \\ \hline 13 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ + \\ \hline 16 \end{array}$$

## 2. Additions avec chiffres manquants

Écrivez les chiffres manquants :

$$\begin{array}{r} 627 \\ + 215 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 308 \\ + \\ \hline 429 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 158 \\ + \\ \hline 400 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 458 \\ + \\ \hline 765 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 909 \\ + 75 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 129 \\ + \\ \hline 456 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 569 \\ + \\ \hline 569 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 99 \\ + \\ \hline 150 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 126 \\ + \\ \hline 444 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ + \\ \hline 789 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 421 \\ + \\ \hline 711 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 542 \\ + 298 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 450 \\ + \\ \hline 941 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 214 \\ + \\ \hline 623 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 476 \\ + 485 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 616 \\ + \\ \hline 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 218 \\ + \\ \hline 807 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 815 \\ + 906 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ + 997 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 460 \\ + \\ \hline 602 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 601 \\ + 999 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 701 \\ + \\ \hline 990 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ + \\ \hline 403 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 226 \\ + \\ \hline 410 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 192 \\ + \\ \hline 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 405 \\ + \\ \hline 687 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 517 \\ + 384 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 216 \\ + \\ \hline 802 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 282 \\ + \\ \hline 767 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 420 \\ + \\ \hline 816 \end{array}$$

### 3. Additions sans retenues

16	82	235	401	456
+33	+15	+123	+307	+543

58	50	264	600	456
+30	+28	+315	+220	+432

75	70	642	230	787
+12	<u>+19</u>	+256	<u>+650</u>	+212

62	56	521	505	365
+34	<u>+22</u>	+374	+200	+334

68	65	346	700	656
+31	<u>+21</u>	+342	+201	+323

52	37	444	400	753
+33	+42	+543	+500	+105

### 3. Additions sans retenues

12	70	125	206	471
+26	+27	+242	+401	+206

17	62	237	800	582
+32	+30	+451	+157	+306

25	64	345	402	281
+34	+25	+543	+506	+407

44	46	222	500	561
+55	+31	+667	+269	+225

38	80	345	400	500
+51	+17	+541	+400	+111

63	65	416	506	260
+36	+20	+562	+320	+520

**9**

#### 4. Additions avec retenues

Additionnez ( retenue à la dizaine : 10 unités = 1 dizaine )

---

$$\begin{array}{r} 53 \\ +37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ +16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ +28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 39 \\ +25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ +45 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56 \\ +25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ +26 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ +29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ +38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ +27 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 27 \\ +37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ +63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ +37 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19 \\ +43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ +27 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 54 \\ +28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ + 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 155 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ + 88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 142 \\ + 39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 502 \\ + 49 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 216 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 244 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 325 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 501 \\ + 79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 242 \\ +29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 638 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 726 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 745 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 244 \\ + 29 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 501 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 627 \\ + 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 852 \\ + 38 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 444 \\ + 37 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 611 \\ + 89 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 737 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 822 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 905 \\ + 55 \\ \hline \end{array}$$

---

$$\begin{array}{r} 282 \\ + 19 \\ \hline \end{array}$$



#### 4. Additions avec retenues

36	19	29	53	62
+38	+19	+28	+57	+68

52	20	70	46	65
+49	+49	+19	+37	+45

38	26	49	22	43
+48	+50	+40	+80	+19

59	61	77	60	56
+43	+30	+28	+59	+18

52	69	56	69	27
+28	+26	+35	+29	+37

31	22	10	42	28
47	46	26	18	18
+29	+28	+49	+ 9	+12

#### 4. Additions avec retenues

73	33	58	88	17
+19	+48	+15	+19	+17

43	76	38	52	22
+38	+18	+13	+49	+69

66	47	24	51	65
+18	+37	+66	+39	+29

28	39	63	73	27
+56	+29	+28	+28	+38

59	36	53	29	38
+23	+49	+38	+56	+43

67	58	46	28	39
+29	+35	+47	+39	+51

12

#### 4. Additions avec retenues

82 <u>+67</u>	74 +47	452 +726	107 +256
------------------	-----------	-------------	-------------

76 +42	78 +78	276 +223	125 +125
-----------	-----------	-------------	-------------

46 +52	27 +63	641 +347	<u>153</u> +147
-----------	-----------	-------------	--------------------

27 <u>+24</u>	42 +29	246 +623	175 +176
------------------	-----------	-------------	-------------

61 +47	61 +49	470 +206	106 +109
-----------	-----------	-------------	-------------

92 <u>+47</u>	77 +77	126 +467	161 +197
------------------	-----------	-------------	-------------

86 <u>+44</u>	92 +49	102 +409	226 +107
------------------	-----------	-------------	-------------

#### 4. Additions avec retenues

7	7	8	5	4
9	6	4	6	8
+7	±5	±3	±6	± <del>6</del>

6	8	7	8	9
6	9	9	7	0
±8	±4	±5	+7	±8

4	5	6	5	6
5	6	4	5	7
±6	±8	±6	±6	±4

7	6	8	7	8
8	5	3	7	0
4	2	4	4	9
±2	±9	±5	±5	±9

5	8	9	7	4
4	6	8	6	8
2	4	7	8	5
±9	±1	±2	±8	±8

9	5	6	5	4
8	7	5	4	3
7	0	2	5	8
±1	±8	±8	±6	±8

2	1	9	8	3
7	9	5	0	6
0	8	3	2	7
+8	+9	+6	+9	+8

#### 4. Additions avec retenues

6	7	2	9	6
5	8	9	8	5
9	4	4	7	4
4	9	6	2	9
7	3	8	4	7
3	6	7	6	8
+8	+5	+5	+3	+9

4	7	6	5	8
3	2	2	4	4
8	8	7	8	5
9	5	9	7	8
6	9	8	9	9
5	9	2	4	3
+1	+6	+3	+3	+8

5	8	5	5	7
6	6	6	8	6
7	4	9	7	8
2	9	7	4	4
9	7	8	6	7
9	6	2	1	7
8	8	4	2	9
+5	+5	+3	+9	+5

#### 4. Additions avec retenues

504 +288	<u>721 +119</u>	625 +245	548 +348	257 +137
<u>265 +119</u>	<u>647 +213</u>	743 +138	235 +427	<u>656 +306</u>
456 +236	601 +189	<u>444 +406</u>	348 +335	<u>528 +527</u>
801 +189	558 +222	<u>766 +126</u>	647 +126	458 +125
537 +408	307 +105	149 +119	587 +204	718 +149
778 +102	605 +235	357 +125	428 +443	488 +502
356 +319	<u>189 +101</u>	669 +208	<u>545 +135</u>	622 +199
444 +429	458 +115	528 +227	406 +478	<u>555 +229</u>
536 +227	774 +108	901 +109	714 +157	<u>628 +255</u>

#### 4. Additions avec retenues

537 +482	295 +291	170 +159	650 +355	483 +185
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

784 +132	373 +476	781 +171	416 +293	167 +571
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

685 +284	592 +134	280 +568	726 +180	555 +254
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

364 +360	215 +692	482 +153	435 +482	326 +381
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

274 +465	223 +690	364 +384	456 +582	158 +191
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

583 +152	782 +166	591 +151	262 +142	259 +680
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

796 +141	580 +157	169 +770	343 +583	176 +870
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

851 +191	283 +646	295 +684	165 +462	167 +480
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

730 +294	534 +384	396 +311	643 +171	641 +261
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

#### 4. Additions avec retenues

789 +144	865 +175	801 +189	625 +279	566 +276
854 +156	767 +148	645 +265	299 +299	209 +198
888 +144	287 +159	444 +367	789 +181	665 +275
556 +156	366 +258	955 +157	678 +255	298 +598
742 +199	454 +156	782 +189	402 +299	487 +145
667 +246	725 +194	643 +157	445 +456	233 +189
749 +157	976 +146	777 +187	307 +299	638 +273
652 +288	743 +178	679 +282	871 +199	543 +177
427 +197	555 +667	438 +275	652 +149	654 +488



#### 4. Additions avec retenues

844 +359	556 +589	608 +894	725 +495	279 +852
757 +866	659 +784	765 +875	985 +236	468 +568
476 +675	666 +777	966 +365	884 +758	752 +788
946 +488	789 +441	456 +978	775 +335	681 +479
852 +499	867 +584	589 +574	899 +297	866 +396
599 +713	468 +595	734 +698	546 +798	327 +987
666 +155	794 +837	678 +758	557 +899	868 +575
677 212 +564	268 563 +570	175 292 +966	286 357 +803	179 202 +880

#### 4. Additions avec retenues ( et zéros )

<u>214</u> <u>+100</u>	<u>800</u> <u>+140</u>	<u>600</u> <u>+400</u>	<u>200</u> <u>+260</u>
600 + 40	800 +147	700 +200	998 <u>+ 10</u>
800 +129	660 +102	900 + 40	850 + 80
902 <u>+400</u>	750 <u>+100</u>	973 <u>+400</u>	700 <u>+159</u>
705 600 <u>+ 40</u>	900 75 <u>+ 50</u>	899 90 <u>+200</u>	800 257 <u>+ 10</u>
900 900 <u>+ 7</u>	400 899 <u>+ 10</u>	791 180 <u>+200</u>	861 500 <u>+450</u>
500 256 <u>+ 40</u>	700 300 <u>+ 30</u>	601 110 <u>+400</u>	500 50 <u>+ 5</u>

#### 4. Additions avec retenues

565	864	445	200
881	992	267	189
783	567	886	454
+224	+207	+838	+673

852	871	677	674
993	181	951	219
741	111	109	345
+109	+486	+885	+620

454	787	673	538
732	652	660	155
334	129	597	106
+889	+485	+471	+987

223	527	999	830
882	993	450	149
745	787	263	309
+876	+234	+678	+278

362	521	123	233
441	600	991	628
978	487	445	380
+209	+285	+267	+795

#### 4. Additions avec retenues

1 338	7 825	6 458	1 230
+3 573	+2 247	+2 855	+4 578

4 485	7 987	6 748	6 433
+4 907	+3 258	+3 008	+2 659

2 689	2 544	3 866	3 467
+3 299	+2 246	+2 408	+3 226

1 885	2 762	5 756	4 895
+3 472	+1 288	+2 875	+1 519

6 746	4 549	5 000	6 070
+2 348	+2 260	+3 740	+5 990

1 776	1 700	2 885	2 302
+2 895	+3 792	+1 005	+7 799

9 000	6 985	5 581	7 875
+8 778	+3 254	+1 689	+1 289

#### 4. Additions avec retenues

3 429	4 719	4 718	21 799
2 676	3 889	4 222	72 891
+1 002	+2 002	+3 569	+ 1 237

2 315	3 007	5 273	33 473
9 874	6 469	4 500	21 978
+ 907	+2 725	+6 876	+44 592

7 276	2 315	4 078	15 004
2 406	4 618	4 859	11 276
+1 099	+5 099	+3 542	+25 497

2 325	4 500	8 000	10 002
16 274	27 999	7 787	45 787
+ 809	+ 645	+3 066	+ 3 101

6 449	1 246	5 244	35 468
2 307	478	4 863	12 962
+2 178	+2583	+3 751	+20 011

1 275	4 285	5 590	10 000
479	276	50	4 289
+ 71	+3 990	+ 389	+ 377

## 5. Faire des regroupements et additionner

Groupez les dizaines à l'aide du signe ( ~ ) et indiquez la réponse .

Ex.:  $4 + 5 + 6 + 9 + 5 + 1 = \underline{30}$

$2 + 7 + 8 + 3 + 2 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 + 4 + 5 + 7 + 6 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 6 + 3 + 4 + 7 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 3 + 4 + 0 + 5 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 5 + 3 + 2 + 2 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Groupez les centaines à l'aide du signe ( n ) et indiquez la réponse .

Ex.:  $10 + 20 + 8 + \sim 90 + 80 = \underline{208}$

$30 + 80 + 4 + 70 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$40 + 70 + 60 + 50 + 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 + 70 + 50 + 30 + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 + 10 + 40 + 90 + 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

Groupez les dizaines ( ~ ) et les centaines ( n ), indiquez la réponse.

Ex.:  $4 + 30 + 6 + 80 + 40 + 20 + 70 + 60 = \underline{310}$

$40 + 7 + 90 + 3 + 60 + 10 + 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 3 + 80 + 40 + 2 + 60 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

$100 + 50 + 40 + 1 + 50 + 60 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 + 80 + 60 + 5 + 50 + 40 + 5 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

## 5. Faire des regroupements et additionner

**Groupez les dizaines à l'aide du signe ( ~ ) et complétez les additions .**

$$8 + 3 + 4 + 2 + 1 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 + 8 + 0 + 4 + 2 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5 + 7 + 2 + 5 + 3 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$6 + 5 + 2 + 5 + 3 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$7 + 0 + 2 + 2 + 8 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Groupez les centaines à l'aide du signe ( n ) et complétez les additions .**

$$30 + 10 + 70 + 10 + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 + 50 + 50 + 60 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 + 60 + 70 + 10 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$50 + 80 + 20 + 30 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$20 + 70 + 10 + 60 + 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

**Groupez les dizaines (~) et les centaines (n) et complétez les additions .**

$$60 + 2 + 1 + 7 + 20 + 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$40 + 3 + 30 + 30 + 7 + 50 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\mathbf{50 + 6 + 20 + 50 + 4 + 80 + 50 = \underline{\hspace{2cm}}}$$

$$\mathbf{30 + 8 + 30 + 2 + 40 + 30 + 70 = \underline{\hspace{2cm}}}$$

$$7 + 40 + 20 + 2 + 1 + 60 + 80 = \underline{\hspace{2cm}}$$

## 6. Arrondir les nombres et additionner

Donnez une réponse approximative en arrondissant à la dizaine près .

Ex.:  $48 + 37 + 23 + 13 = 50 + 40 + 20 + 10 = 120$

$$57 + 21 + 48 + 32 =$$

$$69 + 72 + 84 + 53 =$$

$$97 + 22 + 56 + 41 =$$

$$64 + 51 + 22 + 39 =$$

$$28 + 89 + 71 + 44 =$$

$$52 + 56 + 61 + 39 =$$

$$65 + 21 + 32 + 67 =$$

$$76 + 24 + 96 + 102 =$$

$$32 + 54 + 76 + 111 =$$

$$41 + 12 + 23 + 201 =$$

$$26 + 44 + 19 + 137 =$$

$$125 + 171 + 178 + 101 =$$

$$451 + 322 + 466 + 149 =$$

$$252 + 121 + 186 + 108 =$$

$$102 + 109 + 121 + 136 =$$



## 6. Arrondir les nombres et additionner

Donnez une réponse approximative en arrondissant à la dizaine près .

Ex.:  $19 + 38 + 112 + 309 = 20 + 40 + 110 + 310 = 480$

$$51 + 47 + 49 + 24 =$$

$$29 + 12 + 66 + 21 =$$

$$44 + 61 + 75 + 36 =$$

$$17 + 30 + 43 + 78 =$$

$$81 + 11 + 46 + 19 =$$

$$16 + 25 + 102 + 116 =$$

$$22 + 58 + 108 + 101 =$$

$$67 + 43 + 199 + 104 =$$

$$70 + 84 + 123 + 191 =$$

$$12 + 33 + 103 + 109 =$$

$$11 + 18 + 119 + 22 =$$

$$25 + 31 + 169 + 252 =$$

$$76 + 420 + 579 + 207 =$$

$$802 + 185 + 100 + 143 =$$

$$275 + 101 + 541 + 215 =$$

$$144 + 102 + 162 + 949 =$$

## 6. Arrondir les nombres et additionner

Donnez une réponse approximative en arrondissant à la dizaine près .

Ex.:  $77 + 21 + 63 + 48 = 80 + 20 + 60 + 50 = 210$

$$84 + 31 + 46 + 52 =$$

$$36 + 22 + 43 + 59 =$$

$$25 + 34 + 31 + 68 =$$

$$72 + 17 + 12 + 58 =$$

$$42 + 38 + 48 + 53 =$$

$$92 + 11 + 16 + 28 =$$

$$12 + 37 + 22 + 45 =$$

$$51 + 26 + 25 + 31 =$$

$$15 + 34 + 42 + 99 =$$

$$95 + 23 + 39 + 11 =$$

$$82 + 36 + 35 + 44 =$$

$$13 + 26 + 41 + 49 =$$

$$15 + 21 + 33 + 24 =$$

$$24 + 16 + 31 + 48 =$$

$$30 + 32 + 34 + 56 =$$

$$41 + 16 + 35 + 60 =$$

## 6. Arrondir les nombres et additionner

**Donnez une réponse approximative en arrondissant à la centaine près.**

Ex.:  $259 + 122 + 238 + 219 = 300 + 100 + 200 + 200 = 800$

$710 + 172 + 229 + 135 =$

$325 + 486 + 160 + 551 =$

$640 + 129 + 264 + 702 =$

$431 + 468 + 105 + 209 =$

$149 + 201 + 475 + 397 =$

$250 + 110 + 333 + 449 =$

$222 + 445 + 166 + 101 =$

$802 + 188 + 530 + 242 =$

$153 + 174 + 477 + 660 =$

$236 + 303 + 457 + 180 =$

$631 + 202 + 150 + 539 =$

$462 + 447 + 876 + 722 =$

$122 + 444 + 510 + 800 =$

$747 + 210 + 222 + 540 =$

$610 + 849 + 145 + 255 =$

$156 + 234 + 416 + 901 =$

**7. Disposer les nombres en colonnes et additionner**

$$23 + 242 + 1\ 246 + 7 =$$

$$6 + 159 + 1\ 389 + 18 =$$

$$75 + 254 + 9 + 3\ 458 =$$

$$103 + 2 + 99 + 7007 =$$

$$7 + 1\ 475 + 854 + 32 =$$

$$18 + 73 + 279 + 8099 =$$

$$7\ 270 + 99 + 848 + 5 =$$

$$799 + 2 + 798 + 4\ 265 =$$

$$9 + 233 + 46 + 9\ 231 =$$

$$35 + 46 + 271 + 4 + 9 =$$

**7. Disposer les nombres en colonnes et additionner**

$187 + 17\,206$

$12 + 10\,526$

---

---

---

$1\,240 + 39\,092$

$5\,011 + 626\,475$

---

---

---

$506 + 3\,995$

$4\,270 + 76\,000$

---

---

---

$625\,453 + 38\,758$

$999 + 4\,278$

---

---

---

$42 + 76\,987$

$700\,278 + 43\,875$

---

---

---

## 8. Additions avec de l'argent

Additionnez les montants suivants ( ne pas oublier la virgule et le \$ ).

8,75 \$	6,29 \$	73,76 \$	225,08 \$
+4,88 \$	+3,82 \$	+52,57 \$	+436,69 \$

2,46 \$	7,57 \$	82,44 \$	176,00 \$
+7,63 \$	+8,77 \$	+69,46 \$	+479,45 \$

6,87 \$	9,69 \$	46,43 \$	339,47 \$
+4,89 \$	+8,53 \$	+15,79 \$	+265,58 \$

4,56 \$	9,67 \$	46,78 \$	102,69 \$
+3,79 \$	+8,48 \$	+7,22 \$	+199,44 \$

2,61 \$	7,70 \$	17,03 \$	169,08 \$
+1,45 \$	+9,42 \$	+3,99 \$	+135,05 \$

7,00 \$	6,88 \$	96,89 \$	108,00 \$
+9,50 \$	+5,99 \$	+15,95 \$	+249,00 \$

2,62 \$	2,45 \$	12,60 \$	140,50 \$
1,45 \$	0,67 \$	17,79 \$	227,00 \$
+3,76 \$	+2,09 \$	+84,85 \$	+114,95 \$

## 8. Additions avec de l'argent

**Additionnez les montants suivants ( ne pas oublier la virgule et le \$ ).**

17,70\$  
+48,88\$

45,57\$  
+26,26\$

88,65\$  
+92,77\$

848,80\$  
+957,85\$

25,65\$  
+69,47\$

82,76\$  
+53,85\$

15,61\$  
+35,89\$

140,00\$  
+291,00\$

39,76\$  
+41,78\$

36,20\$  
+77,95\$

176,22\$  
+437,89\$

260,31\$  
+141,72\$

92,40\$  
+69,67\$

45,75\$  
+87,91\$

382,78\$  
+463,32\$

438,65\$  
+277,98\$

99,99\$  
+21,87\$

26,60\$  
+48,90\$

454,63\$  
+199,48\$

636,75\$  
+277,85\$

20,00\$  
+67,81\$

87,50\$  
+36,90\$

108,00\$  
+993,95\$

576,37\$  
+242,85\$

62,09\$  
+48,67\$

76,78\$  
+86,92\$

257,05\$  
+357,66\$

647,02\$  
+466,89\$

## 8. Additions avec de l'argent

Additionnez les montants suivants ( ne pas oublier la virgule et le \$ ).

476,90\$  
+ 70,96\$

26,75\$  
+29,75\$

165,05\$  
+278,25\$

1482,25\$  
+9476,36\$

871,00\$  
+ 89,60\$

63,67\$  
+55,54\$

848,99\$  
+112,57\$

5974,63\$  
+2982,07\$

596,22\$  
+ 34,00\$

60,00\$  
+49,10\$

170,50\$  
+589,65\$

7245,61\$  
+4875,32\$

253,68\$  
+ 67,55\$

92,80\$  
+10,50\$

306,67\$  
+899,51\$

8307,51\$  
+5795,62\$

431,78\$  
+ 87,89\$

75,00\$  
+37,20\$

300,67\$  
+392,95\$

3272,18\$  
+5869,49\$

908,54\$  
+ 93,87\$

44,67\$  
+49,86\$

711,64\$  
+429,67\$

6682,37\$  
+5467,84\$

885,50\$  
+ 90,90\$

56,64\$  
+65,70\$

887,52\$  
+276,57\$

9980,07\$  
+7865,06\$



**SOUSTRACION**

## SOUSTRACTION

**La soustraction**, c'est une des 4 opérations de base en mathématiques. Elle consiste à enlever ou à soustraire un nombre à un autre; c'est le contraire de l'addition. Le symbole utilisé est le signe - ,qui se lit moins.

Ex.  $9 - 4 = 5$  le premier terme 9 moins le 2e terme 4 donne le résultat 5 qui s'appelle la différence : 5 est la différence de 9 et 4.

### L'emprunt

Emprunter, c'est aller chercher la dizaine, la centaine ou l'unité de mille qui manque pour trouver la différence entre deux nombres.

### La technique de l'emprunt :

Emprunt à la dizaine : Je vais chercher, dans la colonne des dizaines, des unités au chiffre des dizaines.; 1 dizaine vaut 10 unités.

$$\begin{array}{r} \text{Ex. } \overset{2}{\cancel{3}5} = 20 + 15 \\ - \quad 8 \quad = - \quad \underline{8} \\ \hline 27 = 20 + 7 \end{array}$$

La valeur de la dizaine empruntée est de 10 unités qui s'ajoute aux 5 unités.

Emprunt à la centaine : Je vais chercher, dans la colonne des centaines, des dizaines au chiffre des centaines; 1 centaine vaut 10 dizaines.

$$\begin{array}{r} \text{Ex.: } \overset{5}{\cancel{6}25} \\ - \quad \underline{42} \\ \hline 583 \end{array}$$

Emprunt à l'unité de mille : Même technique, j'emprunte à la colonne des unités de mille ; 1 unité de mille = 10 centaines.

$$\begin{array}{r} \text{Ex.: } \overset{4}{\cancel{5}276} \\ - \quad \underline{421} \\ \hline 4855 \end{array}$$

## SOUSTRACTION

**La technique du 2e emprunt :**

$$\begin{array}{r} \text{Ex.: } 1 \overset{7}{\cancel{2}}1 \\ - \underline{579} \\ 1242 \end{array}$$

Après avoir emprunté sur un chiffre, si, au premier terme, ce qui reste n'est plus suffisant pour soustraire le chiffre aligné sous lui, je dois faire un emprunt à gauche et lui rajouter la valeur habituelle ( 1 dizaine, 1 centaine, 1 unité de mille, etc..) de l'emprunt.

**La technique de l'emprunt avec des termes possédant des zéros:**

a) le zéro au 1er terme de la soustraction

$$\begin{array}{r} \text{Ex.: } \overset{1}{\cancel{2}}06 \\ - \underline{34} \\ 172 \end{array}$$

Il y a un zéro ( 0 ) à la position des dizaines, alors j'emprunte 1 dizaine sur les centaines car cette centaine vaut 10 dizaines.

b) le zéro au 2e terme de la soustraction

$$\text{Ex.: } 28 - 0 = 28$$

Quand le zéro ( 0 ) est au 2e terme de la soustraction, il ne modifie pas le résultat; le zéro dans l'opération de la soustraction n'enlève rien au 1er terme.

## **Pour m'aider...Attention à...**

Les termes de la soustraction doivent être semblables. On soustrait des éléments de même nature, qui ont un point en commun: des unités, des dollars, des achats, des pommes, etc..

$$\begin{aligned} \text{Ex. : } & 5 \text{ pommes} - 2 \text{ pommes} = 3 \text{ pommes} \\ & 8,00 \$ - 2,00 \$ = 6,00 \$ \end{aligned}$$

Pour une meilleure compréhension de l'opération de la soustraction, l'enseignant peut utiliser divers moyens tels la droite numérique, les tables de la soustraction, les bâtonnets, l'abaque, le jeu de cartes, etc.. De même, il est important d'utiliser des exemples concrets et signifiants ( de l'argent, par exemple ).

Les jeux de l'addition sont suggérés, car ils m'aident à soustraire.

$$\text{Ex.:? } -2 = 8$$

Je remarque : le 1er terme de la soustraction est le nombre le plus grand. C'est pourquoi si je cherche ce nombre, je dois additionner le résultat avec le 2e terme.

Par une addition je peux faire la preuve que le résultat de ma soustraction est exact, car la soustraction est l'inverse de l'addition; de même, l'addition est l'inverse de la soustraction.

$$\begin{aligned} \text{Ex. : } & 10 - 6 = 4 \\ & 4 + 6 = 10 \end{aligned}$$

### **La soustraction de l'argent :**

Quand je soustrais de l'argent, je dispose les montants les uns sous les autres en alignant les virgules. Puis je soustrais et je reporte la virgule à la réponse.

$$\begin{array}{r} \text{Ex. : } 18,25\$ \\ -12,13\$ \\ \hline 6,12\$ \end{array}$$

### **Arrondir avant de soustraire :**

Je me fais une idée approximative de la réponse en arrondissant chacun des termes de la soustraction avant d'effectuer cette opération ( voir la méthode pour arrondir dans le cahier NUMÉRATION ).

Ex. :Si j'arrondis à la dizaine près,  
 $82 - 47 = 35$  devient  
 $80 - 50 = 30$

### **Vocabulaire utilisé dans les problèmes pour indiquer la soustraction :**

Soustraire, enlever, prendre, retirer, ôter, diminuer, réduire, emprunter, perdre, baisser, endetter, descendre, refroidir, chuter ( en ce qui concerne la température ),reculer, retrait, diminution, réduction, emprunt, perte, baisse, dette, manque, différence, moins, reste, rabais, débit, recul, descente.

# SOUSTRACTION

## Liste des exercices proposés

1. Soustractions sans emprunts.....	3
2. Soustractions avec emprunts.....	7
3. Soustractions avec zéros.....	15
4. Arrondir les nombres et soustraire.....	17
5. Soustractions avec chiffres manquants.....	20
6. Soustractions successives.....	21
7. Soustractions avec de l'argent.....	25
8. Remise de monnaie.....	28

## SOUSTRACTIONS

$1 - 1 = 0$

$2 - 1 = 1$

$3 - 1 = 2$

$4 - 1 = 3$

$5 - 1 = 4$

$6 - 1 = 5$

$7 - 1 = 6$

$8 - 1 = 7$

$9 - 1 = 8$

$10 - 1 = 9$

$11 - 1 = 10$

$12 - 1 = 11$

$2 - 2 = 0$

$3 - 2 = 1$

$4 - 2 = 2$

$5 - 2 = 3$

$6 - 2 = 4$

$7 - 2 = 5$

$8 - 2 = 6$

$9 - 2 = 7$

$10 - 2 = 8$

$11 - 2 = 9$

$12 - 2 = 10$

$13 - 2 = 11$

$3 - 3 = 0$

$4 - 3 = 1$

$5 - 3 = 2$

$6 - 3 = 3$

$7 - 3 = 4$

$8 - 3 = 5$

$9 - 3 = 6$

$10 - 3 = 7$

$11 - 3 = 8$

$12 - 3 = 9$

$13 - 3 = 10$

$14 - 3 = 11$

$4 - 4 = 0$

$5 - 4 = 1$

$6 - 4 = 2$

$7 - 4 = 3$

$8 - 4 = 4$

$9 - 4 = 5$

$10 - 4 = 6$

$11 - 4 = 7$

$12 - 4 = 8$

$13 - 4 = 9$

$14 - 4 = 10$

$15 - 4 = 11$

$5 - 5 = 0$

$6 - 5 = 1$

$7 - 5 = 2$

$8 - 5 = 3$

$9 - 5 = 4$

$10 - 5 = 5$

$11 - 5 = 6$

$12 - 5 = 7$

$13 - 5 = 8$

$14 - 5 = 9$

$15 - 5 = 10$

$16 - 5 = 11$

$6 - 6 = 0$

$7 - 6 = 1$

$8 - 6 = 2$

$9 - 6 = 3$

$10 - 6 = 4$

$11 - 6 = 5$

$12 - 6 = 6$

$13 - 6 = 7$

$14 - 6 = 8$

$15 - 6 = 9$

$16 - 6 = 10$

$17 - 6 = 11$

$7 - 7 = 0$

$8 - 7 = 1$

$9 - 7 = 2$

$10 - 7 = 3$

$11 - 7 = 4$

$12 - 7 = 5$

$13 - 7 = 6$

$14 - 7 = 7$

$15 - 7 = 8$

$16 - 7 = 9$

$17 - 7 = 10$

$18 - 7 = 11$

$8 - 8 = 0$

$9 - 8 = 1$

$10 - 8 = 2$

$11 - 8 = 3$

$12 - 8 = 4$

$13 - 8 = 5$

$14 - 8 = 6$

$15 - 8 = 7$

$16 - 8 = 8$

$17 - 8 = 9$

$18 - 8 = 10$

$19 - 8 = 11$

$9 - 9 = 0$

$10 - 9 = 1$

$11 - 9 = 2$

$12 - 9 = 3$

$13 - 9 = 4$

$14 - 9 = 5$

$15 - 9 = 6$

$16 - 9 = 7$

$17 - 9 = 8$

$18 - 9 = 9$

$19 - 9 = 10$

$20 - 9 = 11$

$10 - 10 = 0$

$11 - 10 = 1$

$12 - 10 = 2$

$13 - 10 = 3$

$14 - 10 = 4$

$15 - 10 = 5$

$16 - 10 = 6$

$17 - 10 = 7$

$18 - 10 = 8$

$19 - 10 = 9$

$20 - 10 = 10$

$21 - 10 = 11$

$11 - 11 = 0$

$12 - 11 = 1$

$13 - 11 = 2$

$14 - 11 = 3$

$15 - 11 = 4$

$16 - 11 = 5$

$17 - 11 = 6$

$18 - 11 = 7$

$19 - 11 = 8$

$20 - 11 = 9$

$21 - 11 = 10$

$22 - 11 = 11$

$12 - 12 = 0$

$13 - 12 = 1$

$14 - 12 = 2$

$15 - 12 = 3$

$16 - 12 = 4$

$17 - 12 = 5$

$18 - 12 = 6$

$19 - 12 = 7$

$20 - 12 = 8$

$21 - 12 = 9$

$22 - 12 = 10$

$23 - 12 = 11$

### 1. Soustractions sans emprunts

$6 - 3 =$

$4 - 0 =$

$7 - 6 =$

$7 - 4 =$

$9 - 5 =$

$2 - 1 =$

$4 - 2 =$

$8 - 5 =$

$8 - 4 =$

$10 - 3 =$

$6 - 0 =$

$10 - 1 =$

$7 - 1 =$

$3 - 2 =$

$8 - 8 =$

$8 - 6 =$

$4 - 3 =$

$9 - 0 =$

$10 - 5 =$

$2 - 2 =$

$8 - 7 =$

$6 - 4 =$

$9 - 8 =$

$7 - 2 =$

$9 - 2 =$

$8 - 0 =$

$3 - 0 =$

$7 - 5 =$

$4 - 1 =$

$3 - 3 =$

$10 - 8 =$

$8 - 2 =$

$5 - 4 =$

$9 - 7 =$

$10 - 9 =$

$10 - 10 =$

$8 - 1 =$

$7 - 3 =$

$6 - 5 =$

$7 - 0 =$

$6 - 6 =$

$3 - 1 =$

$5 - 1 =$

$5 - 3 =$

$7 - 6 =$



## 1. Soustractions sans emprunts

$15 - 8 =$

$18 - 5 =$

$12 - 8 =$

$16 - 7 =$

$16 - 10 =$

$13 - 12 =$

$18 - 9 =$

$14 - 8 =$

$14 - 11 =$

$12 - 4 =$

$13 - 2 =$

$15 - 0 =$

$8 - 7 =$

$15 - 12 =$

$14 - 5 =$

$14 - 9 =$

$12 - 9 =$

$14 - 12 =$

$15 - 4 =$

$12 - 10 =$

$19 - 8 =$

$12 - 7 =$

$12 - 6 =$

$9 - 6 =$

$13 - 5 =$

$11 - 6 =$

$7 - 5 =$

$17 - 17 =$

$17 - 8 =$

$17 - 12 =$

$18 - 10 =$

$18 - 0 =$

$18 - 6 =$

$10 - 8 =$

$11 - 6 =$

$15 - 15 =$

$11 - 5 =$

$17 - 8 =$

$16 - 11 =$

$15 - 7 =$

$18 - 0 =$

$13 - 8 =$

$16 - 9 =$

$11 - 2 =$

$11 - 8 =$

$14 - 7 =$

$15 - 6 =$

$15 - 13 =$

$12 - 5 =$

$11 - 3 =$

$13 - 9 =$

$9 - 8 =$

$14 - 6 =$

$12 - 0 =$

## 1. Soustractions sans emprunts

29	47	68	272	947
-13	-25	-37	-151	-235

36	57	78	369	856
-25	-20	-15	-222	-513

46	49	67	455	762
-14	-36	-36	-221	-140

99	57	62	588	564
-35	-23	-30	-124	-340

85	99	77	257	685
-32	-34	-24	-141	-123

77	68	26	775	492
-25	-36	-13	-430	-112

69	48	64	699	845
-48	-13	-52	-139	-144

### 1. Soustractions sans emprunts

<b>67</b>	<b>54</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>71</b>
<b>- 4</b>	<b>-14</b>	<b>-15</b>	<b>-12</b>	<b>-11</b>

---

<b>57</b>	<b>94</b>	<b>88</b>	<b>47</b>	<b>85</b>
<b>- 6</b>	<b>-13</b>	<b>-27</b>	<b>-37</b>	<b>-71</b>

---

<b>39</b>	<b>89</b>	<b>75</b>	<b>58</b>	<b>79</b>
<b>- 6</b>	<b>-78</b>	<b>-34</b>	<b>-20</b>	<b>-41</b>

---

<b>37</b>	<b>78</b>	<b>27</b>	<b>69</b>	<b>68</b>
<b>- 5</b>	<b>-26</b>	<b>-16</b>	<b>-25</b>	<b>-46</b>

---

<b>76</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>45</b>	<b>57</b>
<b>- 1</b>	<b>-15</b>	<b>-23</b>	<b>-22</b>	<b>-42</b>

---

<b>60</b>	<b>59</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>99</b>
<b>- 0</b>	<b>-27</b>	<b>- 6</b>	<b>-35</b>	<b>-45</b>

---

<b>38</b>	<b>48</b>	<b>89</b>	<b>35</b>	<b>97</b>
<b>- 8</b>	<b>-36</b>	<b>- 5</b>	<b>-15</b>	<b>-57</b>

## 2. Soustractions avec emprunts

<b>76</b>	<b>37</b>	<b>88</b>	<b>68</b>
<b>-28</b>	<b>-18</b>	<b>-59</b>	<b>-49</b>

<b>50</b>	<b>90</b>	<b>67</b>	<b>81</b>
<b>-32</b>	<b>-21</b>	<b>-28</b>	<b>-67</b>

<b>67</b>	<b>98</b>	<b>61</b>	<b>80</b>
<b>-48</b>	<b>-69</b>	<b>-37</b>	<b>-31</b>

<b>61</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>66</b>
<b>-37</b>	<b>-25</b>	<b>-39</b>	<b>-38</b>

<b>92</b>	<b>25</b>	<b>62</b>	<b>72</b>
<b>-18</b>	<b>-16</b>	<b>-28</b>	<b>-45</b>

<b>72</b>	<b>66</b>	<b>97</b>	<b>64</b>
<b>-36</b>	<b>-47</b>	<b>-29</b>	<b>-45</b>

<b>70</b>	<b>44</b>	<b>71</b>	<b>73</b>
<b>-58</b>	<b>-16</b>	<b>-25</b>	<b>-18</b>

## 2. Soustractions avec emprunts

$$\begin{array}{r} 56 \\ -17 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 91 \\ -76 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 42 \\ -38 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 80 \\ -51 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 75 \\ -27 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 63 \\ -28 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 72 \\ -59 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 85 \\ -18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ -73 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 82 \\ -33 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 64 \\ -19 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 41 \\ -12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \\ -27 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 50 \\ -15 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 64 \\ -28 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 58 \\ -39 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ -34 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 36 \\ -27 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 56 \\ -27 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 53 \\ -19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 44 \\ -26 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 92 \\ -27 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 93 \\ -37 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 97 \\ -49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 85 \\ -76 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 93 \\ -27 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 95 \\ -49 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 81 \\ -53 \\ \hline \end{array}$$

## 2. Soustractions avec emprunts

872	476	621	523
-195	-287	-569	-109
		<hr/>	

726	421	517	625
-148	-242	-125	-186
	<hr/>		

833	719	391	261
-457	-266	-198	-162
			<hr/>

981	642	736	822
-173	-260	-248	-349
	<hr/>		<hr/>

811	662	945	726
-685	-281	-266	-297
	<hr/>		

542	327	415	622
-464	-189	-192	-187
	<hr/>		

217	853	942	771
-148	-199	-457	-439
<hr/>			

## 2. Soustractions avec emprunts

657	912	365	921
-160	-113	-166	-802

---

854	952	457	657
-756	-667	-368	-168

---

542	642	411	554
-139	-109	-202	-156

---

261	721	543	500
-183	-227	-277	-283

172	925	853	600
-146	-468	-693	-380

904	343	660	402
-168	-157	-207	-149

---

161	756	605	901
-156	-284	-109	-467

---

**2. Soustractions avec  
emprunts**

541	660	745	662
-209	-229	-186	-183

801	725	460	322
-426	-236	-281	-109

500	942	600	327
-198	-257	-182	-170

845	736	540	401
-160	-248	-169	-281

660	322	961	882
-291	-169	-263	-177

750	852	643	754
-373	-357	-186	-105

927	549	441	601
-268	-279	-185	-395



## 2. Soustractions avec emprunts

7 672	6 542	5 422	8 261
-1 285	-1 593	-2 523	-1 002

---

8 561	9 450	7 525	6 200
-2 671	-2 361	-1 729	-1 312

---

4 212	3 442	2 188	4 202
-1 727	-1 566	-1 679	-1 713

---

5 123	6 277	5 445	3 100
-1 237	-3 371	-1 699	-1 782

---

7 281	9 347	8 411	2 601
-5 476	-6 374	-4 623	-1 002

---

6 245	4 982	1 885	2 744
-1 996	-1 915	-1 449	-1 900

---

5 462	3 342	7 451	8 200
-3 978	-1 943	-6 672	-5311

---

## 2. Soustractions avec emprunts

4 847	6 785	7 321	5 426
-2 358	-4 596	-2 887	-2 586
<hr/>			

3 161	2 153	6 848	1 253
-2 978	-1 498	-4 799	-1 166
<hr/>			

5 283	8 391	9 222	7 678
-3 297	-2 592	-5 345	-6 489
<hr/>			

4 162	2 187	3 427	1 425
-2 473	-1 978	-1 988	-1 236
<hr/>			

6 921	5 436	7 252	9 357
-1 974	-3 248	-5 363	-7 258
<hr/>			

4 372	3 216	2 756	8 125
-1 984	-1 825	-1 861	-5 236
<hr/>			

9 232	6 442	5 126	8 233
-5 467	-1 678	-1 747	-5 145
<hr/>			

## 2. Soustractions avec emprunts

28 476	56 588	35 000	72 432
-16 268	- 37 209	- 26 275	- 61 841

36 562	49 871	34 001	80 000
-11 676	- 40 291	- 25 022	- 21 927

55 421	91 261	16 261	87 011
-16 243	- 82 663	-12 001	- 28 024

62 356	42 345	25 479	60 005
-19 378	-13 379	-12 589	-14 169

71 128	97 125	26 261	52 976
- 32 229	- 59 687	-19 002	- 51 889

50 012	91 615	69 986	70 000
-47 931	-13 808	- 37 997	-19 856

16 240	65 445	43 001	84 233
-12 481	- 38 765	-16 204	- 27 249

### 3. Soustractions avec zéros

400 -239	701 -151	800 -138	750 - 59	760 -102
200 - 51	701 -262	100 - 37	609 -457	904 -255
620 -432	700 -133	300 -127	8 030 - 746	9 000 - 291
1700 -994	^600 - 906	3 027 - 900	9 601 - 325	8 000 -1 201
20 000 -7 371	80 900 -33 008	45 012 -21 456	98 000 -17 075	72 010 -65 203
3 001 -2193	6 098 -4901	7 000 -1 457	3 001 -1 229	4 123 -2 445
2 005 -737	1 800 -290	4 800 -1 225	5 600 -2999	4000 -1 776
4 004 - 294	2 892 - 921	3 000 - 127	8 000 -2002	5 000 -1 111
5 567 -1 008	4 126 -1 247	6 819 -4 269	3 461 -2 577	4 615 -2 700
20 000 -11 111	45 017 -12 767	91 012 -23 713	88111 -29 410	79 030 -12 171

### 3. Soustractions avec zéros

$$\begin{array}{r} 4\,000 \\ -2\,461 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5\,700 \\ -1\,941 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6\,701 \\ -4\,277 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8\,900 \\ -6\,902 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,000 \\ -2\,998 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3\,400 \\ -1\,602 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\,981 \\ -1\,098 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9\,462 \\ -7\,009 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8\,001 \\ -2\,971 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4\,003 \\ -2\,064 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6\,005 \\ -1\,659 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5\,120 \\ -3\,009 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3\,200 \\ -1\,942 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6\,000 \\ -4\,292 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 5\,772 \\ -2\,000 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4\,807 \\ -2\,946 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,002 \\ -5\,613 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8\,021 \\ -6\,009 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\,002 \\ -1\,214 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 1\,760 \\ -1\,201 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9\,121 \\ -4\,002 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\,004 \\ -2\,115 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6\,400 \\ -3\,401 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8\,080 \\ -4\,182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5\,400 \\ -2\,311 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9\,000 \\ -2\,123 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 7\,012 \\ -1\,900 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6\,070 \\ -1\,971 \\ \hline \end{array}$$

#### 4. Arrondir les nombres à la dizaine près et soustraire

Ex.: 92 -23 devient **90-20 = 70**

$$43-11 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 71-40$$

$$89-42 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 94-62$$

$$73-34 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 86-48$$

$$51-22 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 41-17$$

$$48-31 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 65-44$$

$$94-53 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 56-27$$

$$85-36 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 45-22$$

$$71-18 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 76-45$$

$$69-20 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 84-51$$

$$36-11 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 73-39$$

$$43-17 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 75-34$$

$$66-37 \quad \underline{\hspace{10em}} \quad 61-32$$

#### 4. Arrondir les nombres à la centaine près et soustraire

Ex.:  $939-127$  devient  $900-100 = 800$

$$\begin{array}{r} 755-166 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 307-202 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 209-148 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 555-381 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 767-251 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 966-401 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 990-102 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 412-321 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 758-213 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 345-90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 840-529 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 567-101 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 621-332 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 999-234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 548-137 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 475-98 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 402-271 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 223-107 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 381-166 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 789-676 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 916-802 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 751-700 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 753-492 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 888-256 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 507-195 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 982-630 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 476-261 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 414-88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 622-340 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 578-400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 807-216 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 601-78 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 733-459 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 394-200 \\ \hline \end{array}$$

#### 4. Arrondir les nombres à la centaine près et soustraire

Ex. : 2 476 - 247 devient 2 500 - 200 = 2 300

3 661 - 331 \_\_\_\_\_

4 805 - 415 \_\_\_\_\_

1 993 - 719 \_\_\_\_\_

643 - 511 \_\_\_\_\_

2 450 - 124 \_\_\_\_\_

3 568 - 999 \_\_\_\_\_

529 - 398 \_\_\_\_\_

742 - 645 \_\_\_\_\_

1 904 - 926 \_\_\_\_\_

4210 - 219 \_\_\_\_\_

7 080 - 490 \_\_\_\_\_

876 - 271 \_\_\_\_\_

926 - 539 \_\_\_\_\_

1 992 - 475 \_\_\_\_\_

3 801 - 587 \_\_\_\_\_

1 090 - 129 \_\_\_\_\_

2 420 - 426 \_\_\_\_\_



## 5. Soustractions avec chiffres manquants

**Écrivez les chiffres qui manquent :**

844	771	821	753
-2			
579	362	365	496

841	404	901	741
- 9	-2		
252	135	444	385

640	209	4	5
	-1	-308	-178
255	38	153	344

446	519	752	641
-2	-	-	-
188	~59	"389	379

700	1	790	841
- 2	-199	-168	-1
278	402		664

852	705	901	522
-24	-1		
606	558	7?9	74

## 6. Soustractions successives

$$569 - 72 - 168 =$$

$$952 - 465 - 343 =$$

$$740 - 180 - 82 =$$

$$452 - 74 - 198 =$$

$$286 - 89 - 108 =$$

$$900 - 126 - 138 - 240 = \underline{\quad}$$

$$615 - 26 - 356 - 199 =$$

$$316 - 12 - 187 - 49 =$$

$$790 - 95 - 546 - 86 =$$

$$809 - 47 - 421 - 107 =$$

$$545 - 208 - 50 - 37 =$$

## 6. Soustractions successives

$$260 - 12 - 140 =$$

$$460 - 2 - 69 =$$

$$625 - 180 - 61 =$$

$$571 - 64 - 12 =$$

$$999 - 244 - 16 =$$

$$810 - 2 - 16 - 168 =$$

$$570 - 209 - 24 - 36 =$$

$$654 - 225 - 47 - 29 =$$

$$369 - 88 - 26 - 107 =$$

## 6. Soustractions successives

$$1\ 573 - 627 - 522 =$$

$$3\ 451 - 277 - 1\ 245 =$$

$$2\ 360 - 475 - 1\ 299 =$$

$$1\ 629 - 36 - 778 =$$

$$4\ 261 - 245 - 687 =$$

$$3\ 047 - 143 - 975 =$$

$$1\ 276 - 375 - 479 =$$

$$4\ 270 - 137 - 946 =$$

$$5\ 242 - 926 - 475 =$$

$$3\ 003 - 1\ 270 - 19 =$$

$$6\ 254 - 4109 - 78 =$$

$$7\ 010 - 3\ 454 - 459 =$$

$$5\ 264 - 2127 - 1788 =$$

$$6\ 261 - 4\ 007 - 1\ 245 =$$

$$5\ 450 - 471 - 999 =$$

$$4\ 281 - 1\ 285 - 79 =$$

$$3\ 993 - 1\ 109 - 845 =$$

## 6. Soustractions successives

$564 - 3 \text{ dizaines} = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \text{ dizaines} - 40 - 5 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$235 - 2 \text{ dizaines} - 6 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 \text{ centaines} - 8 \text{ dizaines} - 6 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \text{ centaines} - 6 \text{ dizaines} - 7 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$861 - 5 \text{ dizaines} - 3 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$143 - 1 \text{ dizaine} - 6 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$0 \text{ centaine} + 9 \text{ dizaines} - 8 \text{ dizaines} - 2 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \text{ dizaines} - 70 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 \text{ centaines} - 9 \text{ dizaines} - 12 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 \text{ centaines} - 12 \text{ dizaines} - 2 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \text{ dizaines} - 40 - 7 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \text{ centaines} - 9 \text{ dizaines} - 13 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \text{ centaines} - 32 - 4 \text{ centaines} = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 \text{ dizaines} - 5 \text{ dizaines} = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \text{ centaines} - 1 \text{ dizaine} - 4 \text{ unités} - 8 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 \text{ centaines} - 2 \text{ dizaines} - 6 \text{ dizaines} = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 \text{ centaines} - 10 \text{ dizaines} - 3 \text{ centaines} = \underline{\hspace{2cm}}$

$33 \text{ dizaines} - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$659 - 6 \text{ dizaines} - 10 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

$780 - 9 \text{ dizaines} - 16 \text{ unités} = \underline{\hspace{2cm}}$

## 7. Soustractions avec de l'argent

Ne pas oublier de mettre la virgule et le \$ à la réponse

6,71 \$	7,52 \$	9,90 \$	4,01 \$
- 4,72 \$	- 1,63 \$	- 2.92 \$	- 3.42 \$
<hr/>			

9,82 \$	6,00 \$	8,75 \$	5,63 \$
- 2,79 \$	- 4.85 \$	- 1.86 \$	- 2.44 \$
<hr/>			

7,40 \$	8,65 \$	7,62 \$	9,00 \$
- 1.52 \$	- 2.00 \$	- 2.73 \$	- 1.45 \$
<hr/>			

8,00 \$	9,21 \$	6,56 \$	8,11 \$
- 2.69 \$	- 1,37 \$	- 2.70 \$	- 1.17 \$
<hr/>			

5,05 \$	4,05 \$	5,41 \$	7,55 \$
- 2.25 \$	- 1.28 \$	- 1.79 \$	- 3.58 \$
<hr/>			

8,42 \$	3,60 \$	4,97 \$	6,66 \$
- 2,38 \$	- 2.49 \$	- 2.99 \$	- 4,76 \$
<hr/>			

7,23 \$	2,26 \$	8,08 \$	5,90 \$
- 3,37 \$	- 1.30 \$	- 1.49 \$	- 1.06 \$
<hr/>			

## 7. Soustraction avec de l'argent

**Ne pas oublier de mettre la virgule et le \$ à la réponse**

$$\begin{array}{r} 25,45\$ \\ -12,26\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 46,22\$ \\ -28,13\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 37,98\$ \\ -26,99\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 345,75\$ \\ -100,99\$ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 56,75\$ \\ -28,89\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 57,67\$ \\ -18,49\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 60,25\$ \\ -37,86\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 190,15\$ \\ -146,45\$ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87,30\$ \\ -28,35\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 77,48\$ \\ -29,99\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 787,82\$ \\ -129,83\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 250,09\$ \\ -149,10\$ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49,99\$ \\ -22,09\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 46,00\$ \\ -29,92\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 149,27\$ \\ -127,67\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 676,96\$ \\ -413,57\$ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66,87\$ \\ -27,78\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 45,50\$ \\ -26,69\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 150,00\$ \\ -129,58\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 848,41\$ \\ -163,65\$ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19,78\$ \\ -13,49\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 62,98\$ \\ -17,00\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 800,25\$ \\ -649,00\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 584,52\$ \\ -372,88\$ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20,00\$ \\ -17,95\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 49,48\$ \\ -23,89\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 239,48\$ \\ -179,50\$ \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 139,05\$ \\ -117,34\$ \\ \hline \end{array}$$

## 7. Soustractions avec de l'argent

49 , 22 \$	860 , 00 \$	875 , 24 \$	1 950 , 00 \$
<u>26 , 43 \$</u>	<u>- 21 , 90 \$</u>	<u>-176 . 87\$</u>	<u>- 461 , 49 \$</u>

62 , 03 \$	455 , 15 \$	412 , 68 \$	6 241 , 60 \$
<u>45 , 66 \$</u>	<u>- 61 , 94 \$</u>	<u>- 236 , 58 \$</u>	<u>- 782 , 80 \$</u>

42 , 60 \$	568 , 82 \$	400 , 42 \$	4 345 , 29 \$
<u>31 . 09 \$</u>	<u>- 47 . 75 \$</u>	<u>-156 . 85 \$</u>	<u>- 763 . 87 \$</u>

70 , 00 \$	721 , 00 \$	540 , 08 \$	5 411 , 34 \$
<u>51 , 99 \$</u>	<u>- 99 . 99 \$</u>	<u>- 366 , 09 \$</u>	<u>- 524 . 66 \$</u>

85 , 20 \$	940 , 50 \$	732 , 15 \$	9 480 , 12 \$
<u>17 , 35 \$</u>	<u>- 63 . 61 \$</u>	<u>- 474 . 28 \$</u>	<u>- 497 . 25 \$</u>

77 , 88 \$	805 , 08 \$	900 , 85 \$	7 000 , 00 \$
<u>32 , 09 \$</u>	<u>- 71 , 66 \$</u>	<u>- 246 . 92 \$</u>	<u>- 478 , 63 \$</u>

90 , 10 \$	362 , 45 \$	650 , 00 \$	8 300 , 10 \$
<u>72 , 46 \$</u>	<u>- 71 . 66 \$</u>	<u>- 268 . 91 \$</u>	<u>- 596 . 71 \$</u>



### 8. Remise de monnaie

<b>PRIX</b>	<b>JE DONNE</b>	<b>RETOUR (\$) ENVIRON</b>	<b>EXACTEMENT</b>
<b>0,78\$</b>	<b>2,00\$</b>	<b>1,00\$</b>	<b>2,00\$ -0.78\$ 1,22\$</b>
<b>0,49\$</b>			
<b>1,17\$</b>			
<b>4,05\$</b>			
<b>2,41\$</b>			
<b>6,14\$</b>			
<b>8,95\$</b>			
<b>3,07\$</b>			
<b>5,68\$</b>			
<b>7,36\$</b>			
<b>11,13\$</b>			
<b>13,65\$</b>			

### 8. Remise de monnaie

<b>PRIX</b>	<b>JE DONNE</b>	<b>RETOUR (\$) ENVIRON</b>	<b>EXACTEMENT</b>
<b>1 ,43\$</b>	<b>5,00\$</b>	<b>3,00\$</b>	<b>5,00\$</b> <b>-1.43\$</b> <b>3,57\$</b>
<b>2,27\$</b>			
<b>7,95\$</b>			
<b>0,62\$</b>			
<b>1 6,08\$</b>			
<b>4 1 ,02\$</b>			
<b>1 ,23\$</b>			
<b>21,51\$</b>			
<b>5,49\$</b>			
<b>2,99\$</b>			
<b>33,35\$</b>			
<b>59,50\$</b>			

**8. Remise de monnaie**

<b>PRIX</b>	<b>JE DONNE</b>	<b>RETOUR (\$) ENVIRON</b>	<b>EXACTEMENT</b>

**8. Remise de monnaie**

<b>PRIX</b>	<b>JE DONNE</b>	<b>RETOUR (\$) ENVIRON</b>	<b>EXACTEMENT</b>

## 8. Remise de monnaie

<b>PRIX</b>	<b>JE DONNE</b>	<b>RETOUR (\$) ENVIRON</b>	<b>EXACTEMENT</b>