

**1** Complète les tables d'additions.

+	2	7	9
3			
7			
8			

+	4	6	11
8			
12			
14			

**2** Calcule de tête.

- a.  $9 + 17 = \dots\dots\dots$     e.  $35 + 12 = \dots\dots\dots$   
 b.  $34 + 6 = \dots\dots\dots$     f.  $51 + 27 = \dots\dots\dots$   
 c.  $76 + 7 = \dots\dots\dots$     g.  $38 + 47 = \dots\dots\dots$   
 d.  $13 + 14 = \dots\dots\dots$     h.  $26 + 56 = \dots\dots\dots$

**3** Calcule les sommes suivantes (il est recommandé de poser les retenues).

$$\begin{array}{r} 123 \\ + 564 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2563 \\ + 321 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 82 \\ + 111 \\ + 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 829 \\ + 562 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3575 \\ + 826 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 32 \\ + 175 \\ + 913 \\ \hline \end{array}$$

**4** Des erreurs se sont glissées dans les opérations suivantes. Sauras-tu les trouver et les corriger en couleur verte ?

a.  $\begin{array}{r} 492 \\ + 789 \\ \hline 1171 \end{array}$     b.  $\begin{array}{r} 259 \\ + 659 \\ \hline 828 \end{array}$     c.  $\begin{array}{r} 87 \\ + 39 \\ \hline 113 \end{array}$

**5** Complète et vérifie ces additions.

a.  $\begin{array}{r} 5 \dots\dots 2 \\ + \dots\dots 4 \ 6 \\ \hline 9 \ 6 \ \dots\dots \end{array}$     c.  $\begin{array}{r} 5 \dots\dots 2 \ 4 \\ + \dots\dots 7 \ \dots\dots 2 \\ \hline 1 \ 2 \ 9 \ 7 \ \dots\dots \end{array}$   
 b.  $\begin{array}{r} \dots\dots \dots\dots 8 \\ + 8 \ 5 \ \dots\dots \\ \hline 9 \ 2 \ 5 \end{array}$     d.  $\begin{array}{r} \dots\dots \dots\dots 5 \ 4 \\ + 6 \ 9 \ \dots\dots 8 \\ \hline 9 \ 5 \ 4 \ \dots\dots \end{array}$

**6** Complète.

- a.  $7 + \dots\dots\dots = 10$     e.  $71 + \dots\dots\dots = 100$   
 b.  $89 + \dots\dots\dots = 100$     f.  $870 + \dots\dots\dots = 1\ 000$   
 c.  $12 + \dots\dots\dots = 100$     g.  $327 + \dots\dots\dots = 1\ 000$   
 d.  $33 + \dots\dots\dots = 100$     h.  $112 + \dots\dots\dots = 1\ 000$

**7** Calcule les sommes suivantes en effectuant des regroupements astucieux.

- a.  $1\ 005 + 123 + 95 + 7 = \dots\dots\dots$   
 b.  $9\ 998 + 4\ 524 + 2 = \dots\dots\dots$   
 c.  $17 + 1\ 288 + 83 + 12 = \dots\dots\dots$   
 d.  $14 + 191 + 56 + 9 = \dots\dots\dots$   
 e.  $103 + 15 + 6 + 7 + 85 = \dots\dots\dots$   
 f.  $125 + 223 + 174 + 75 + 86 = \dots\dots\dots$

**8 Opérations à trous**

Complète le tableau en écrivant l'opération à effectuer pour trouver le nombre manquant.

Égalité donnée	Calcul à effectuer	Valeur du nombre manquant
a. $6 + \dots = 10$		
b. $65 + \dots = 134$		
c. $10 - \dots = 4$		
d. $29 - \dots = 13$		
e. $35 + \dots + 9 = 55$		
f. $\dots - 45 = 13$		
g. $\dots - 84 = 59$		
h. $9 + 15 + \dots = 64$		
i. $\dots - 95 = 42 + 7$		
j. $23 + 18 = 9 + \dots$		

**9** Complète les tables de soustractions.

↖ -	2	4	6
9			
8			
6			

↖ -	7	9	11
15			
17			
20			

**10** Calcule de tête.

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| <b>a.</b> $17 - 9 =$ .....  | <b>f.</b> $51 - 27 =$ ..... |
| <b>b.</b> $34 - 6 =$ .....  | <b>g.</b> $47 - 38 =$ ..... |
| <b>c.</b> $76 - 7 =$ .....  | <b>h.</b> $56 - 27 =$ ..... |
| <b>d.</b> $26 - 13 =$ ..... | <b>i.</b> $78 - 38 =$ ..... |
| <b>e.</b> $35 - 12 =$ ..... | <b>j.</b> $89 - 34 =$ ..... |

**11** Calcule les différences suivantes (il est recommandé de poser les retenues).

$\begin{array}{r} 623 \\ - 512 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2936 \\ - 725 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 669 \\ - 354 \\ \hline \end{array}$
---	--	---

$\begin{array}{r} 634 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2646 \\ - 795 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 1513 \\ - 644 \\ \hline \end{array}$
--	--	--

**12** Complète et vérifie ces soustractions.

<b>a.</b>	<b>c.</b>
$\begin{array}{r} 8 \quad \dots \quad 5 \\ - 3 \quad 6 \quad \dots \\ \hline \dots \quad 1 \quad 2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5 \quad 7 \quad \dots \quad 9 \\ - \dots \quad \dots \quad 2 \quad 7 \\ \hline 3 \quad 3 \quad 4 \quad \dots \end{array}$

<b>b.</b>	<b>d.</b>
$\begin{array}{r} 6 \quad \dots \quad 5 \\ - 1 \quad 2 \quad \dots \\ \hline \dots \quad 5 \quad 7 \end{array}$	$\begin{array}{r} \dots \quad 2 \quad 5 \quad \dots \\ - 4 \quad \dots \quad 7 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 0 \quad \dots \quad 4 \end{array}$

**13** Effectue en ligne les calculs suivants.

- a.** la somme des termes 1 434 et 5 256.  
.....
- b.** la différence des termes 57 874 et 18 523.  
.....

**14** Donne un ordre de grandeur des résultats suivants en indiquant les étapes, comme dans l'exemple proposé.

$$11 + 48$$

$$\approx 10 + 50$$

$$\approx 60$$

- a.**  $108 + 295$   
.....
- b.**  $859 - 42$   
.....
- c.**  $439 - 177$   
.....
- d.**  $5\,365 + 2\,841 + 11\,723$   
.....
- e.**  $16\,432 - 5\,645$   
.....
- f.**  $651\,248 + 17 + 328\,421$   
.....

**15** *Additions et soustractions de tête*

- a.** Complète :  $999 = 1\,000 -$  .....  
Ajouter 999, c'est ajouter 1 000 et soustraire .....  
Donc pour calculer de tête  $527 + 999$ ,  
je peux faire  $527 +$  .....  $-$  .....  $=$  .....
- b.** Complète :  $98 = 100 -$  .....  
Soustraire 98, c'est soustraire 100 et ajouter .....  
Ainsi pour calculer de tête  $643 - 98$ ,  
je peux faire  $643 -$  .....  $+$  .....  $=$  .....

**16** Utilise des méthodes semblables à l'exercice précédent pour calculer de tête.

- |                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>a.</b> $37 + 9 =$ .....       | <b>i.</b> $277 + 998 =$ ..... |
| <b>b.</b> $48 + 98 =$ .....      | <b>j.</b> $125 - 18 =$ .....  |
| <b>c.</b> $125 + 99 =$ .....     | <b>k.</b> $63 + 39 =$ .....   |
| <b>d.</b> $2\,136 - 999 =$ ..... | <b>l.</b> $322 - 78 =$ .....  |
| <b>e.</b> $107 + 49 =$ .....     | <b>m.</b> $53 - 19 =$ .....   |
| <b>f.</b> $34 + 28 =$ .....      | <b>n.</b> $451 - 98 =$ .....  |
| <b>g.</b> $168 - 38 =$ .....     | <b>o.</b> $107 + 48 =$ .....  |
| <b>h.</b> $48 - 9 =$ .....       | <b>p.</b> $246 - 69 =$ .....  |