Ajouter, soustraire des nombres entiers

Ajouter, soustraire des nombres entiers

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 =

b. 34 + 6 =

c. 76 + 7 =

d. 13 + 14 =

e. 35 + 12 = ...

f. 51 + 27 = ...

g. 38 + 47 = ...

h. 26 + 56 = ...

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

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

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

a.
```
  4 9 2
+ 7 8 9
-------
1 1 7 1
```

b.
```
  2 5 9
+ 6 5 9
-------
  8 2 8
```

c.
```
  8 7
+ 3 9
-------
1 1 3
```

5 Complète et vérifie ces additions.

a.
```
  5   .....   2
+ .....   4   6
-----------------
  9     6   .....
```

c.
```
  5   .....   2   4
+ .....   7   .....   2
-----------------------
  1   2   9   7   .....
```

b.
```
  .....   .....   8
+ 8       5       .....
-----------------------
  9       2       5
```

d.
```
  .....   .....   5   4
+ 6       9       .....   8
-----------------------------
  9       5       4       .....
```

6 Complète.

a. 7 + ... = 10

b. 89 + ... = 100

c. 12 + ... = 100

d. 33 + ... = 100

e. 71 + ... = 100

f. 870 + ... = 1 000

g. 327 + ... = 1 000

h. 112 + ... = 1 000

7 Calcule les sommes suivantes en effectuant des regroupements astucieux.

a. 1 005 + 123 + 95 + 7 = ...

.....

b. 9 998 + 4 524 + 2 = ...

.....

c. 17 + 1 288 + 83 + 12 = ...

.....

d. 14 + 191 + 56 + 9 = ...

.....

e. 103 + 15 + 6 + 7 + 85 = ...

.....

f. 125 + 223 + 174 + 75 + 86 = ...

.....

8 **Opérations à trou**

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 + ... = 10		
b. 65 + ... = 134		
c. 10 − ... = 4		
d. 29 − ... = 13		
e. 35 + ... + 9 = 55		
f. ... − 45 = 13		
g. ... − 84 = 59		
h. 9 + 15 + ... = 64		
i. ... − 95 = 42 + 7		
j. 23 + 18 = 9 + ...		

9 Complète les tables de soustractions.

–	2	4	6
9			
8			
6			

–	7	9	11
15			
17			
20			

10 Calcule de tête.

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

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

6 2 3
– 5 1 2

2 9 3 6
– 7 2 5

6 6 9
– 3 5 4

6 3 4
– 2 5

2 6 4 6
– 7 9 5

1 5 1 3
– 6 4 4

12 Complète et vérifie ces soustractions.

a.

	8	.....	5
–	3	6	.....
	.....	1	2

b.

	6	.....	5
–	1	2	.....
	.....	5	7

c.

	5	7	.....	9
–	.....	.....	2	7
	3	3	4	.....

d.

	.....	2	5	.....
–	4	.....	7	8
	3	0	.....	4

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.

Exemple : 11 + 48 ≈ 10 + 50 ≈ 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.

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