Addition de nombres entiers

Tables d'addition		
Table de 1	Table de 2	Table de 3
0 + 1 = 1	0 + 2 = 2	0 + 3 = 3
1 + 1 = 2	1 + 2 = 3	1 + 3 = 4
2 + 1 = 3	2 + 2 = 4	2 + 3 = 5
3 + 1 = 4	3 + 2 = 5	3 + 3 = 6
4 + 1 = 5	4 + 2 = 6	4 + 3 = 7
5 + 1 = 6	5 + 2 = 7	5 + 3 = 8
6 + 1 = 7	6 + 2 = 8	6 + 3 = 9
7 + 1 = 8	7 + 2 = 9	7 + 3 = 10
8 + 1 = 9	8 + 2 = 10	8 + 3 = 11
9 + 1 = 10	9 + 2 = 11	9 + 3 = 12
10 + 1 = 11	10 + 2 = 12	10 + 3 = 13
Table de 4	Table de 5	Table de 6
0 + 4 = 4	0 + 5 = 5	0 + 6 = 6
1 + 4 = 5	1 + 5 = 6	1 + 6 = 7
2 + 4 = 6	2 + 5 = 7	2 + 6 = 8
3 + 4 = 7	3 + 5 = 8	3 + 6 = 9
4 + 4 = 8	4 + 5 = 9	4 + 6 = 10
5 + 4 = 9	5 + 5 = 10	5 + 6 = 11
6 + 4 = 10	6 + 5 = 11	6 + 6 = 12
7 + 4 = 11	7 + 5 = 12	7 + 6 = 13
8 + 4 = 12	8 + 5 = 13	8 + 6 = 14
9 + 4 = 13	9 + 5 = 14	9 + 6 = 15
10 + 4 = 14	10 + 5 = 15	10 + 6 = 16
Table de 7	Table de 8	Table de 9
0 + 7 = 7	0 + 8 = 8	0 + 9 = 9
1 + 7 = 8	1 + 8 = 9	1 + 9 = 10
2 + 7 = 9	2 + 8 = 10	2 + 9 = 11
3 + 7 = 10	3 + 8 = 11	3 + 9 = 12
4 + 7 = 11	4 + 8 = 12	4 + 9 = 13
5 + 7 = 12	5 + 8 = 13	5 + 9 = 14
6 + 7 = 13	6 + 8 = 14	6 + 9 = 15
7 + 7 = 14	7 + 8 = 15	7 + 9 = 16
8 + 7 = 15	8 + 8 = 16	8 + 9 = 17
9 + 7 = 16	9 + 8 = 17	9 + 9 = 18
10 + 7 = 17	10 + 8 = 18	10 + 9 = 19

Addition de nombres entiers

6e

1. Recopie et effectue les additions suivantes :

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

2. Recopie et effectue les additions suivantes :

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

3. Recopie et complète les additions suivantes :

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

4. Recopie et complète les additions suivantes :

2 4 5	5 7 8	2 7 5	5 4 8 6
+ • • •	+ • • •	+ • • • •	+ • • •
8 9 0	8 3 6	1 6 2 0	6 4 5 5

5. Pose et effectue les additions suivantes :

$125 + 118 =$	$564 + 325 =$	$3\,569 + 254 =$
$256 + 2\,569 =$	$5\,632 + 4\,256 =$	$245 + 87\,569 =$

6. Recopie et complète les additions suivantes :

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

Soustraction de 2 nombres entiers — 6e

1. Recopie et effectue les soustractions suivantes :

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

2. Recopie et complète les soustractions suivantes :

1 3 5	5 3 1	6 5 8	4 2 5 6	3 8 5 9
− • •	− • • •	− • • •	− • • •	− • • • •
1 1 1	4 2 1	5 1 6	4 1 4 2	2 4 3 7

3. Recopie et complète les soustractions suivantes :

• • •	• • •	• • •	• • • •	• • • •
− 3 2	− 2 0 0	− 3 5 1	− 2 0 1 1	− 1 7 0 1
1 0 3	1 1 5	3 0 7	2 0 4 5	2 1 5 7

4. Recopie la soustraction ci-dessous et trouve les chiffres manquants.

1 2 1• 1 4 •
− 1• 1 4 • 2
1 0 8 5 3

5. Recopie et effectue les soustractions suivantes :

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

6. Dominique prétend que pour obtenir facilement les chiffres cachés des opérations suivantes, il suffit de poser des soustractions.
Quels sont donc ces soustractions ? Retrouve ces chiffres.

• • • •	1 1
	• • • • •
+ 7 1 8 2	+ 2 9 5 2
1 4 1 8 9	9 2 2 9 2

Multiplication de nombres entiers 6^{e}

Tables de multiplication		
Table de 1	Table de 2	Table de 3
$0 \times 1 = 0$	$0 \times 2 = 0$	$0 \times 3 = 0$
$1 \times 1 = 1$	$1 \times 2 = 2$	$1 \times 3 = 3$
$2 \times 1 = 2$	$2 \times 2 = 4$	$2 \times 3 = 6$
$3 \times 1 = 3$	$3 \times 2 = 6$	$3 \times 3 = 9$
$4 \times 1 = 4$	$4 \times 2 = 8$	$4 \times 3 = 12$
$5 \times 1 = 5$	$5 \times 2 = 10$	$5 \times 3 = 15$
$6 \times 1 = 6$	$6 \times 2 = 12$	$6 \times 3 = 18$
$7 \times 1 = 7$	$7 \times 2 = 14$	$7 \times 3 = 21$
$8 \times 1 = 8$	$8 \times 2 = 16$	$8 \times 3 = 24$
$9 \times 1 = 9$	$9 \times 2 = 18$	$9 \times 3 = 27$
$10 \times 1 = 10$	$10 \times 2 = 20$	$10 \times 3 = 30$
Table de 4	Table de 5	Table de 6
$0 \times 4 = 0$	$0 \times 5 = 0$	$0 \times 6 = 0$
$1 \times 4 = 4$	$1 \times 5 = 5$	$1 \times 6 = 6$
$2 \times 4 = 8$	$2 \times 5 = 10$	$2 \times 6 = 12$
$3 \times 4 = 12$	$3 \times 5 = 15$	$3 \times 6 = 18$
$4 \times 4 = 16$	$4 \times 5 = 20$	$4 \times 6 = 24$
$5 \times 4 = 20$	$5 \times 5 = 25$	$5 \times 6 = 30$
$6 \times 4 = 24$	$6 \times 5 = 30$	$6 \times 6 = 36$
$7 \times 4 = 28$	$7 \times 5 = 35$	$7 \times 6 = 42$
$8 \times 4 = 32$	$8 \times 5 = 40$	$8 \times 6 = 48$
$9 \times 4 = 36$	$9 \times 5 = 45$	$9 \times 6 = 54$
$10 \times 4 = 40$	$10 \times 5 = 50$	$10 \times 6 = 60$
Table de 7	Table de 8	Table de 9
$0 \times 7 = 0$	$0 \times 8 = 0$	$0 \times 9 = 0$
$1 \times 7 = 7$	$1 \times 8 = 8$	$1 \times 9 = 9$
$2 \times 7 = 14$	$2 \times 8 = 16$	$2 \times 9 = 18$
$3 \times 7 = 21$	$3 \times 8 = 24$	$3 \times 9 = 27$
$4 \times 7 = 28$	$4 \times 8 = 32$	$4 \times 9 = 36$
$5 \times 7 = 35$	$5 \times 8 = 40$	$5 \times 9 = 45$
$6 \times 7 = 42$	$6 \times 8 = 48$	$6 \times 9 = 54$
$7 \times 7 = 49$	$7 \times 8 = 56$	$7 \times 9 = 63$
$8 \times 7 = 56$	$8 \times 8 = 64$	$8 \times 9 = 72$
$9 \times 7 = 63$	$9 \times 8 = 72$	$9 \times 9 = 81$
$10 \times 7 = 70$	$10 \times 8 = 80$	$10 \times 9 = 90$

Multiplication de nombres entiers — 6e

1. Recopie et effectue les multiplications suivantes :

26 × 8	35 × 7	49 × 6	98 × 7	68 × 8

2. Recopie et complète les multiplications suivantes :

23 × 45	56 × 39	72 × 89	98 × 57
•••	•••	•••	•••
••·	•••·	•••·	•••·
••••	••••	••••	••••

3. Recopie et effectue les multiplications suivantes :

26 × 38	45 × 17	78 × 25	67 × 89	92 × 68

4. Recopie et complète les multiplications suivantes :

23 × 153	37 × 105	78 × 936	98 × 246
••	•••	•••	•••
•••·	••·	•••·	•••·
••··	••··	•••··	•••··
••••	••••	•••••	•••••

5. Recopie et effectue les multiplications suivantes :

356 × 26	56 × 571	458 × 986	786 × 983

6. Dans les deux multiplications suivantes, retrouve les chiffres qui ont été remplacés par des •. Donne toutes les solutions.

3•6• × •7	•••• × •9
••96	•7547
••••4	•••••
•••••6	25886•

Division euclidienne de 2 nombres entiers — 6e

1. (a) Recopie et effectue les divisions euclidiennes suivantes :

   $63 \mid 8$ $\qquad$ $125 \mid 7$ $\qquad$ $245 \mid 6$ $\qquad$ $351 \mid 9$

   (b) Pour chacune d'elles, recopie et complète la phrase : Dans la division euclidienne de..... par....., le dividende est....., le diviseur est....., le quotient est..... et le reste est.....

   (c) Traduis chaque division par une égalité.

2. (a) Recopie et complète les divisions euclidiennes suivantes :

   $7965 \mid 86$ $\qquad$ $7045 \mid 103$ $\qquad$ $4000 \mid 120$

   (b) Pour chacune d'elles, recopie et complète la phrase : Dans la division euclidienne de..... par....., le dividende est....., le diviseur est....., le quotient est..... et le reste est.....

   (c) Traduis chaque division par une égalité.

3. Dans la division euclidienne ci-dessous, retrouve les chiffres manquants. (Un même symbole désigne toujours le même chiffre.)

$$\begin{array}{r|l} \spadesuit\heartsuit\spadesuit & \clubsuit\square \\ -\,\clubsuit\square & \hline \star\,6 \\ \hline 338 & \\ -\,\diamondsuit\square\clubsuit & \\ \hline 44 & \end{array}$$

4. Recopie et complète la division suivante :

$$\begin{array}{r|l} 9\bullet5\bullet & \bullet \\ 2\bullet & \hline 1\bullet\bullet\bullet \\ \hline 6\bullet & \\ \hline \bullet\bullet & \\ \hline 3 & \end{array}$$