

Additions posées

Les nombres jusqu'à 10 000, avec retenues

Calcule chaque addition en commençant par les unités. Écris chaque retenue dans la petite case au-dessus de la colonne suivante.

a

	m	c	d	u
	2	7	3	3
+	1	5	5	6

b

	m	c	d	u
	3	7	0	5
+	3	2	6	8

c

	m	c	d	u
	4	6	2	9
+	3	0	4	1

d

	m	c	d	u
	5	9	5	2
+	1	7	4	4

e

	m	c	d	u
	1	1	9	3
+	7	2	8	2

f

	m	c	d	u
	3	9	3	4
+	5	5	4	4

g

	m	c	d	u
	6	8	8	0
+		5	6	7

h

	m	c	d	u
	2	1	9	4
+	5	8	6	3

i

	m	c	d	u
	8	7	6	1
+		5	7	3

Soustractions posées

Les nombres jusqu'à 10 000, avec retenues

Calcule chaque soustraction. Quand le chiffre du haut est trop petit, casse une dizaine, une centaine ou un millier de la colonne voisine.

a

m c d u

$$\begin{array}{r} 2319 \\ - 1037 \\ \hline \end{array}$$

b

m c d u

$$\begin{array}{r} 6327 \\ - 276 \\ \hline \end{array}$$

c

m c d u

$$\begin{array}{r} 8442 \\ - 911 \\ \hline \end{array}$$

d

m c d u

$$\begin{array}{r} 7547 \\ - 7283 \\ \hline \end{array}$$

e

m c d u

$$\begin{array}{r} 8194 \\ - 7145 \\ \hline \end{array}$$

f

m c d u

$$\begin{array}{r} 4190 \\ - 1924 \\ \hline \end{array}$$

g

m c d u

$$\begin{array}{r} 8164 \\ - 871 \\ \hline \end{array}$$

h

m c d u

$$\begin{array}{r} 9493 \\ - 806 \\ \hline \end{array}$$

i

m c d u

$$\begin{array}{r} 7125 \\ - 5283 \\ \hline \end{array}$$

La multiplication posée

Par un nombre à un chiffre

Multiplie chaque chiffre du haut par le chiffre du bas, en commençant par les unités. Écris la retenue dans la petite case.

a

m	c	d	u

9 4
× 6

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

b

m	c	d	u

5 4
× 8

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

c

m	c	d	u

5 7
× 7

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

d

m	c	d	u

2 9
× 5

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

e

m	c	d	u

4 7 5
× 3

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

f

m	c	d	u

1 6 6
× 4

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

g

m	c	d	u

8 1 2
× 7

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

h

m	c	d	u

2 6 1
× 3

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

i

m	c	d	u

2 1 4
× 9

×

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Les tables de 6, 7, 8 et 9

Dans le désordre, avec des trous

Complète chaque multiplication. Quand le trou est au milieu, cherche le nombre qui manque dans la table.

$9 \times 3 = \underline{\quad}$

$9 \times 8 = \underline{\quad}$

$7 \times \underline{\quad} = 63$

$6 \times 7 = \underline{\quad}$

$6 \times 2 = \underline{\quad}$

$8 \times \underline{\quad} = 48$

$7 \times 8 = \underline{\quad}$

$6 \times 9 = \underline{\quad}$

$8 \times \underline{\quad} = 56$

$8 \times 9 = \underline{\quad}$

$7 \times 3 = \underline{\quad}$

$7 \times 7 = \underline{\quad}$

$9 \times 9 = \underline{\quad}$

$9 \times 7 = \underline{\quad}$

$8 \times \underline{\quad} = 40$

$6 \times 4 = \underline{\quad}$

$6 \times 10 = \underline{\quad}$

$8 \times \underline{\quad} = 64$

$6 \times \underline{\quad} = 18$

$9 \times 6 = \underline{\quad}$

$6 \times \underline{\quad} = 48$

$8 \times \underline{\quad} = 32$

$6 \times 6 = \underline{\quad}$

$8 \times 3 = \underline{\quad}$

Calcul mental

$\times 10$, $\times 100$, compléments à 100, doubles et moitiés

Calcule dans ta tête. Pour $\times 10$, chaque chiffre avance d'un rang : $36 \times 10 = 360$.

$96 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$33 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$53 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$95 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$50 + \underline{\hspace{2cm}} = 100$

$80 + \underline{\hspace{2cm}} = 100$

$24 + 24 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

$\text{La moitié de } 30 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{La moitié de } 46 = \underline{\hspace{2cm}}$

$29 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$85 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$93 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$24 \times 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

$45 + \underline{\hspace{2cm}} = 100$

$35 + \underline{\hspace{2cm}} = 100$

$14 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$27 + 27 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{La moitié de } 78 = \underline{\hspace{2cm}}$

$\text{La moitié de } 38 = \underline{\hspace{2cm}}$

Les nombres jusqu'à 10 000

Milliers, centaines, dizaines et unités

Décompose chaque nombre. Attention aux zéros : dans 4 036, il n'y a aucune centaine.

$$9\,491 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

$$7\,008 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

$$2\,003 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

$$8\,604 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

$$7\,497 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

$$7\,046 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

$$3\,126 = \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad} + \underline{\quad\quad}$$

Écris le nombre en chiffres :

$$1 \text{ millier, } 0 \text{ centaine, } 9 \text{ dizaines, } 9 \text{ unités} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$8 \text{ milliers, } 6 \text{ centaines, } 9 \text{ dizaines, } 4 \text{ unités} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$3 \text{ milliers, } 0 \text{ centaine, } 1 \text{ dizaine, } 6 \text{ unités} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$5 \text{ milliers, } 7 \text{ centaines, } 3 \text{ dizaines, } 1 \text{ unité} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$2 \text{ milliers, } 0 \text{ centaine, } 8 \text{ dizaines, } 6 \text{ unités} = \underline{\quad\quad\quad}$$

$$5 \text{ milliers, } 9 \text{ centaines, } 1 \text{ dizaine, } 7 \text{ unités} = \underline{\quad\quad\quad}$$

Comparer et ranger

Les nombres jusqu'à 10 000

Complète avec <, > ou =. Compare d'abord les milliers, puis les centaines, puis les dizaines.

6 646 ○ 9 444

7 893 ○ 7 993

8 939 ○ 4 349

1 892 ○ 1 992

2 492 ○ 2 492

2 131 ○ 2 827

8 298 ○ 5 988

9 783 ○ 1 447

2 511 ○ 2 511

2 744 ○ 3 244

8 838 ○ 8 388

2 044 ○ 2 084

4 195 ○ 4 915

2 110 ○ 2 010

6 893 ○ 3 328

7 022 ○ 6 922

Range du plus petit au plus grand :

7 496 7 445 7 527 7 352 7 387

_____ < _____ < _____ < _____ < _____

Partager : la division

Les tables à l'envers

Pour $42 : 7$, cherche dans la table de $7 : 7 \times 6 = 42$, donc $42 : 7 = 6$.

$60 : 6 = \underline{\quad}$

$40 : 5 = \underline{\quad}$

$10 : 2 = \underline{\quad}$

$21 : 7 = \underline{\quad}$

$32 : 8 = \underline{\quad}$

$70 : 7 = \underline{\quad}$

$24 : 3 = \underline{\quad}$

$42 : 7 = \underline{\quad}$

$12 : 3 = \underline{\quad}$

$14 : 2 = \underline{\quad}$

$35 : 7 = \underline{\quad}$

$45 : 9 = \underline{\quad}$

$40 : 4 = \underline{\quad}$

$56 : 8 = \underline{\quad}$

$36 : 9 = \underline{\quad}$

$30 : 5 = \underline{\quad}$

$18 : 2 = \underline{\quad}$

$48 : 8 = \underline{\quad}$

$30 : 3 = \underline{\quad}$

$8 : 2 = \underline{\quad}$

Additions posées

Corrigé · Les nombres jusqu'à 10 000, avec retenues

Calcule chaque addition en commençant par les unités. Écris chaque retenue dans la petite case au-dessus de la colonne suivante.

a

	m	c	d	u
	1			
	2	7	3	3
+	1	5	5	6
	4	2	8	9

b

	m	c	d	u
			1	
	3	7	0	5
+	3	2	6	8
	6	9	7	3

c

	m	c	d	u
			1	
	4	6	2	9
+	3	0	4	1
	7	6	7	0

d

	m	c	d	u
	1			
	5	9	5	2
+	1	7	4	4
	7	6	9	6

e

	m	c	d	u
		1		
	1	1	9	3
+	7	2	8	2
	8	4	7	5

f

	m	c	d	u
	1			
	3	9	3	4
+	5	5	4	4
	9	4	7	8

g

	m	c	d	u
	1	1		
	6	8	8	0
+		5	6	7
	7	4	4	7

h

	m	c	d	u
	1	1		
	2	1	9	4
+	5	8	6	3
	8	0	5	7

i

	m	c	d	u
	1	1		
	8	7	6	1
+		5	7	3
	9	3	3	4

Soustractions posées

Corrigé · Les nombres jusqu'à 10 000, avec retenues

Calcule chaque soustraction. Quand le chiffre du haut est trop petit, casse une dizaine, une centaine ou un millier de la colonne voisine.

a

m c d u

$$\begin{array}{r} 2319 \\ - 1037 \\ \hline 1282 \end{array}$$

b

m c d u

$$\begin{array}{r} 6327 \\ - 276 \\ \hline 6051 \end{array}$$

c

m c d u

$$\begin{array}{r} 8442 \\ - 911 \\ \hline 7531 \end{array}$$

d

m c d u

$$\begin{array}{r} 7547 \\ - 7283 \\ \hline \square 264 \end{array}$$

e

m c d u

$$\begin{array}{r} 8194 \\ - 7145 \\ \hline 1049 \end{array}$$

f

m c d u

$$\begin{array}{r} 4190 \\ - 1924 \\ \hline 2266 \end{array}$$

g

m c d u

$$\begin{array}{r} 8164 \\ - 871 \\ \hline 7293 \end{array}$$

h

m c d u

$$\begin{array}{r} 9493 \\ - 806 \\ \hline 8687 \end{array}$$

i

m c d u

$$\begin{array}{r} 7125 \\ - 5283 \\ \hline 1842 \end{array}$$

La multiplication posée

Corrigé · Par un nombre à un chiffre

Multiplie chaque chiffre du haut par le chiffre du bas, en commençant par les unités. Écris la retenue dans la petite case.

a

m	c	d	u
		2	

9 4

× 6

	5	6	4
--	---	---	---

b

m	c	d	u
		3	

5 4

× 8

	4	3	2
--	---	---	---

c

m	c	d	u
		4	

5 7

× 7

	3	9	9
--	---	---	---

d

m	c	d	u
		4	

2 9

× 5

	1	4	5
--	---	---	---

e

m	c	d	u
	2	1	

4 7 5

× 3

1	4	2	5
---	---	---	---

f

m	c	d	u
	2	2	

1 6 6

× 4

	6	6	4
--	---	---	---

g

m	c	d	u
		1	

8 1 2

× 7

5	6	8	4
---	---	---	---

h

m	c	d	u
	1		

2 6 1

× 3

	7	8	3
--	---	---	---

i

m	c	d	u
	1	3	

2 1 4

× 9

1	9	2	6
---	---	---	---

Les tables de 6, 7, 8 et 9

Corrigé · Dans le désordre, avec des trous

Complète chaque multiplication. Quand le trou est au milieu, cherche le nombre qui manque dans la table.

$9 \times 3 = \underline{27}$

$9 \times 8 = \underline{72}$

$7 \times \underline{9} = 63$

$6 \times 7 = \underline{42}$

$6 \times 2 = \underline{12}$

$8 \times \underline{6} = 48$

$7 \times 8 = \underline{56}$

$6 \times 9 = \underline{54}$

$8 \times \underline{7} = 56$

$8 \times 9 = \underline{72}$

$7 \times 3 = \underline{21}$

$7 \times 7 = \underline{49}$

$9 \times 9 = \underline{81}$

$9 \times 7 = \underline{63}$

$8 \times \underline{5} = 40$

$6 \times 4 = \underline{24}$

$6 \times 10 = \underline{60}$

$8 \times \underline{8} = 64$

$6 \times \underline{3} = 18$

$9 \times 6 = \underline{54}$

$6 \times \underline{8} = 48$

$8 \times \underline{4} = 32$

$6 \times 6 = \underline{36}$

$8 \times 3 = \underline{24}$

Calcul mental

Corrigé · $\times 10$, $\times 100$, compléments à 100, doubles et moitiés

Calcule dans ta tête. Pour $\times 10$, chaque chiffre avance d'un rang : $36 \times 10 = 360$.

$$96 \times 10 = \underline{960}$$

$$33 \times 10 = \underline{330}$$

$$53 \times 100 = \underline{5\,300}$$

$$95 \times 100 = \underline{9\,500}$$

$$50 + \underline{50} = 100$$

$$80 + \underline{20} = 100$$

$$24 + 24 = \underline{48}$$

$$40 + 40 = \underline{80}$$

$$\text{La moitié de } 30 = \underline{15}$$

$$\text{La moitié de } 46 = \underline{23}$$

$$29 \times 10 = \underline{290}$$

$$85 \times 100 = \underline{8\,500}$$

$$93 \times 100 = \underline{9\,300}$$

$$24 \times 100 = \underline{2\,400}$$

$$45 + \underline{55} = 100$$

$$35 + \underline{65} = 100$$

$$14 + 14 = \underline{28}$$

$$27 + 27 = \underline{54}$$

$$\text{La moitié de } 78 = \underline{39}$$

$$\text{La moitié de } 38 = \underline{19}$$

Les nombres jusqu'à 10 000

Corrigé · Milliers, centaines, dizaines et unités

Décompose chaque nombre. Attention aux zéros : dans 4 036, il n'y a aucune centaine.

$$9\,491 = \underline{9\,000} + \underline{400} + \underline{90} + \underline{1}$$

$$7\,008 = \underline{7\,000} + \underline{0} + \underline{0} + \underline{8}$$

$$2\,003 = \underline{2\,000} + \underline{0} + \underline{0} + \underline{3}$$

$$8\,604 = \underline{8\,000} + \underline{600} + \underline{0} + \underline{4}$$

$$7\,497 = \underline{7\,000} + \underline{400} + \underline{90} + \underline{7}$$

$$7\,046 = \underline{7\,000} + \underline{0} + \underline{40} + \underline{6}$$

$$3\,126 = \underline{3\,000} + \underline{100} + \underline{20} + \underline{6}$$

Écris le nombre en chiffres :

$$1 \text{ millier, } 0 \text{ centaine, } 9 \text{ dizaines, } 9 \text{ unités} = \underline{1\,099}$$

$$8 \text{ milliers, } 6 \text{ centaines, } 9 \text{ dizaines, } 4 \text{ unités} = \underline{8\,694}$$

$$3 \text{ milliers, } 0 \text{ centaine, } 1 \text{ dizaine, } 6 \text{ unités} = \underline{3\,016}$$

$$5 \text{ milliers, } 7 \text{ centaines, } 3 \text{ dizaines, } 1 \text{ unité} = \underline{5\,731}$$

$$2 \text{ milliers, } 0 \text{ centaine, } 8 \text{ dizaines, } 6 \text{ unités} = \underline{2\,086}$$

$$5 \text{ milliers, } 9 \text{ centaines, } 1 \text{ dizaine, } 7 \text{ unités} = \underline{5\,917}$$

Comparer et ranger

Corrigé · Les nombres jusqu'à 10 000

Complète avec <, > ou =. Compare d'abord les milliers, puis les centaines, puis les dizaines.

$6\,646 < 9\,444$

$7\,893 < 7\,993$

$8\,939 > 4\,349$

$1\,892 < 1\,992$

$2\,492 = 2\,492$

$2\,131 < 2\,827$

$8\,298 > 5\,988$

$9\,783 > 1\,447$

$2\,511 = 2\,511$

$2\,744 < 3\,244$

$8\,838 > 8\,388$

$2\,044 < 2\,084$

$4\,195 < 4\,915$

$2\,110 > 2\,010$

$6\,893 > 3\,328$

$7\,022 > 6\,922$

Range du plus petit au plus grand :

7 496 7 445 7 527 7 352 7 387

7 352 < 7 387 < 7 445 < 7 496 < 7 527

Partager : la division

Corrigé · Les tables à l'envers

Pour $42 : 7$, cherche dans la table de 7 : $7 \times 6 = 42$, donc $42 : 7 = 6$.

$$60 : 6 = \underline{10}$$

$$40 : 5 = \underline{8}$$

$$10 : 2 = \underline{5}$$

$$21 : 7 = \underline{3}$$

$$32 : 8 = \underline{4}$$

$$70 : 7 = \underline{10}$$

$$24 : 3 = \underline{8}$$

$$42 : 7 = \underline{6}$$

$$12 : 3 = \underline{4}$$

$$14 : 2 = \underline{7}$$

$$35 : 7 = \underline{5}$$

$$45 : 9 = \underline{5}$$

$$40 : 4 = \underline{10}$$

$$56 : 8 = \underline{7}$$

$$36 : 9 = \underline{4}$$

$$30 : 5 = \underline{6}$$

$$18 : 2 = \underline{9}$$

$$48 : 8 = \underline{6}$$

$$30 : 3 = \underline{10}$$

$$8 : 2 = \underline{4}$$