

milliards

Les nombres entiers

millions			milliers			unités simples		
centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités	centaines	dizaines	unités
C	D	U	C	D	U	C	D	U

Écrire des nombres en lettres:

1	un	11	onze	30	trente
2	deux	12	douze	40	quarante
3	trois	13	treize	50	cinquante
4	quatre	14	quatorze	60	soixante
5	cinq	15	quinze	70	soixante-dix
6	six	16	seize	80	quatre-vingts
7	sept	17	dix-sept	90	quatre-vingt-dix
8	huit	18	dix-huit	100	cent
9	neuf	19	dix-neuf	1 000	mille
10	dix	20	vingt	1 000 000	million

Calcul sur les nombres entiers :

- **l'addition :**

le résultat d'une addition s'appelle une somme

$$1324 + 928 = 2252$$

$$\begin{array}{r} 1324 \\ + 928 \\ \hline 2252 \end{array}$$



**Bien aligner les unités
avec les unités, les dizaines
avec les dizaines...**

- **la soustraction :**

le résultat d'une soustraction s'appelle une différence

$$281 - 126 = 155$$

$$\begin{array}{r} 281 \\ - 126 \\ \hline 155 \end{array}$$



**quand j'ajoute une
dizaine en haut, j'ajoute une
dizaine en bas.**

- **la multiplication :**

le résultat d'une multiplication s'appelle un produit

Quand je multiplie par 10, j'ajoute un 0 au bout du nombre : $4 \times 10 = 40$

Quand je multiplie par 100, j'ajoute deux 0 au bout du nombre : $5 \times 100 = 500$

Quand je multiplie par 1000, j'ajoute trois 0 au bout du nombre : $6 \times 1000 = 6000$

$42 \times 8 = 336$

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 8 \\ \hline 336 \end{array}$$

$142 \times 26 = 3692$

$$\begin{array}{r} 142 \\ \times 26 \\ \hline 1852 \\ 2840 \\ \hline 3692 \end{array}$$

$1852 \Leftarrow 6 \times 142$
 $2840 \Leftarrow 20 \times 142$



Ne pas oublier le 0 à la deuxième ligne, les deux 0 à la troisième ligne...

$1285 \times 145 = 186325$

$$\begin{array}{r} 1285 \\ \times 145 \\ \hline 16425 \\ 51400 \\ 128500 \\ \hline 186325 \end{array}$$

$16425 \Leftarrow 5 \times 1285$
 $51400 \Leftarrow 40 \times 1285$
 $128500 \Leftarrow 100 \times 1285$

- **la division :**

dividende

$46 : 3 = 15 \text{ reste } 1$

diviseur

quotient

ou $46 = (15 \times 3) + 1$

Diviser par 10, c'est enlever un 0 : $60 : 10 = 6$
 Diviser par 100, c'est enlever deux 0 : $800 : 100 = 8$
 Diviser par 1000, c'est enlever trois 0
 $5000 : 1000 = 5$

$145 : 8 = 18 \text{ reste } 1$

$$\begin{array}{r} 145 \\ - 8 \\ \hline 65 \\ - 64 \\ \hline 1 \end{array}$$

$2178 : 13 = 167 \text{ reste } 7$

$$\begin{array}{r} 2178 \\ - 13 \\ \hline 87 \\ - 78 \\ \hline 98 \\ - 91 \\ \hline 7 \end{array}$$