

Sous-main de :

LES OPERATIONS

Addition

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \quad \textcircled{1} \\ 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \\ + \quad \quad 6 \quad 7 \quad 8 \\ \hline 3 \quad 0 \quad 2 \quad 3 \end{array}$$

Soustraction

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \\ - \quad \quad 6 \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

Multiplication

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \\ \times \quad \quad 7 \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

Division

$$\begin{array}{r} 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad | \quad 6 \\ - 1 \quad 8 \quad \downarrow \\ \hline 0 \quad 5 \quad 4 \\ - 5 \quad 4 \quad \downarrow \\ \hline 0 \quad 5 \\ - 0 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$2 \ 3 \ 4 \ 5 = (6 \times 3 \ 9 \ 0) + 5$$

Table de multiplication (dite de Pythagore)

X	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
4	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
6	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
7	0	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

LES NOMBRES

0	zéro	10	dix	50	cinquante
1	un	11	onze	60	soixante
2	deux	12	douze	70	soixante-dix
3	trois	13	treize	80	quatre-vingts
4	quatre	14	quatorze	90	quatre-vingt-dix
5	cinq	15	quinze	100	cent
6	six	16	seize	1000	mille
7	sept	20	vingt	1000 000	un million
8	huit	30	trente	1000 000 000	un milliard
9	neuf	40	quarante		

LES FRACTIONS

$\frac{1}{2}$		un demi	$\frac{1}{4}$		un quart	Numérateur = nombres de parts choisies Dénominateur = nombre total de parts
$\frac{1}{3}$		un tiers	$\frac{3}{10}$		trois dixièmes	

Million et milliard prennent un S au pluriel.
Vingt et cent prennent un S au pluriel sauf quand ils sont suivis d'un autre nombre.

Tous les autres nombres sont invariables.

ORDRE DES NOMBRES

$2 < 7$: 2 est plus petit que 7 - Ordre CROISSANT : du plus petit au plus grand : $2 < 3 < 7 < 8$
 $8 > 3$: 8 est plus grand que 3 - Ordre DECROISSANT : du plus grand au plus petit : $8 > 7 > 3 > 2$

TABLEAU DE NUMERATION

U	C	D	U	C	D	U	C	D	U	dixièmes	centièmes	millièmes
										dixièmes	centièmes	millièmes
Classe des milliards	Classe des Millions			Classe des Milliers			Classe des Unités					
X 1 000 000 000	X 100 000 000	X 10 000 000	X 1 000 000	X 100 000	X 10 000	X 1 000	X 100	X 10	X 1	X 0,1	X 0,01	X 0,001