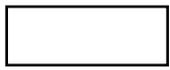
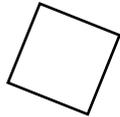


## Géométrie



rectangle



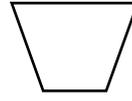
carré



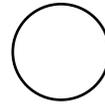
parallélogramme



losange



trapèze



cercle



triangle

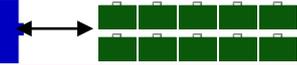
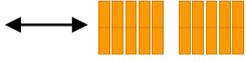
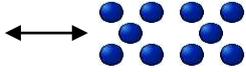
## Numération

unité 

dizaine 

centaine 

unité de mille 



un	deux	trois	quatre	cinq	six	sept	huit
neuf	dix	onze	douze	treize	quatorze	quinze	seize
vingt	trente	quarante		cinquante		soixante	
cent	mille	million					

vingt et cent prennent un **s** quand ils sont multipliés par un nombre, *sauf* s'ils sont suivis d'un autre nombre **mille** est invariable.  
 quatre-vingt**s** quatre-vingt-trois deux cent**s** deux cent treize

## Mesures

Kilo	$\frac{m}{g}$	hecto	$\frac{m}{g}$	déca	$\frac{m}{g}$	mètre gramme litre	$\frac{m}{g}$	déci	$\frac{m}{g}$	centi	$\frac{m}{g}$	milli	$\frac{m}{g}$



Il est 3 h 00.  
 Il est 15 h 00.  
 Il est 3 heures.



Il est 2 h 30.  
 Il est 14 h 30.  
 Il est 2 heures et demie.



Il est 7 h 45.  
 Il est 19 h 45.  
 Il est 8 heures moins le quart.

## Les fractions

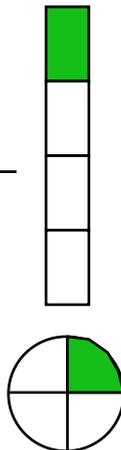
$$\frac{1}{10}$$



$$\frac{1}{8}$$



$$\frac{1}{4}$$



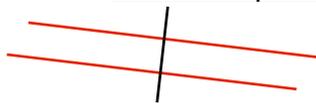
$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{1}{3}$$

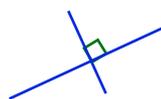


### Les droites parallèles :



2 droites sont **parallèles**  
si elles sont **perpendiculaires**  
à une même droite.

### Les droites perpendiculaires :



2 droites sont **perpendiculaires**  
si elles forment un angle droit (90°)

Avec les 10 chiffres 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, on peut écrire tous les nombres.

classe des millions			classe des mille			classe des unités		
c	d	u	c	d	u	c	d	u
					2	0	0	8
			4	3	6	2	4	1
	6	4	4	7	1	3	8	0

### Les signes :

$4 < 6$

4 est plus **petit** que 6

$9 > 3$

9 est plus **grand** que 3

### Table de Pythagore

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

### Techniques opératoires

#### Multiplication

$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{cccc}
 \textcircled{1} & \textcircled{2} & \textcircled{1} & \\
 \textcircled{3} & \textcircled{4} & \textcircled{2} & \\
 2 & 4 & 6 & 3 \\
 \times & & 4 & 7 \\
 \hline
 1 & 7 & 2 & 4 & 1 \\
 + & 9 & 8 & 5 & 2 & 0 \\
 \hline
 1 & 1 & 5 & 7 & 6 & 1
 \end{array}
 \end{array}
 = 2463 \times 7$$

$$\begin{array}{r}
 1 & 1 & 5 & 7 & 6 & 1 \\
 = 2463 \times 40
 \end{array}$$

#### soustraction

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

#### division

$$\begin{array}{r}
 \overline{) 73} \quad 3 \quad | \quad 4 \\
 - \quad 4 \\
 \hline
 3 \quad 3 \\
 - \quad 3 \quad 2 \\
 \hline
 1 \quad | \quad 1 \quad 8 \\
 \hline
 73 = 4 \times 18 + 1
 \end{array}$$

*dividende*    *diviseur*    *quotient*    *reste*

### AIRES

kilomètre carré	hectomètre carré	décamètre carré	mètre carré	décimètre carré	centimètre carré	millimètre carré
km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
	hectare ha	are a	centiare ca			