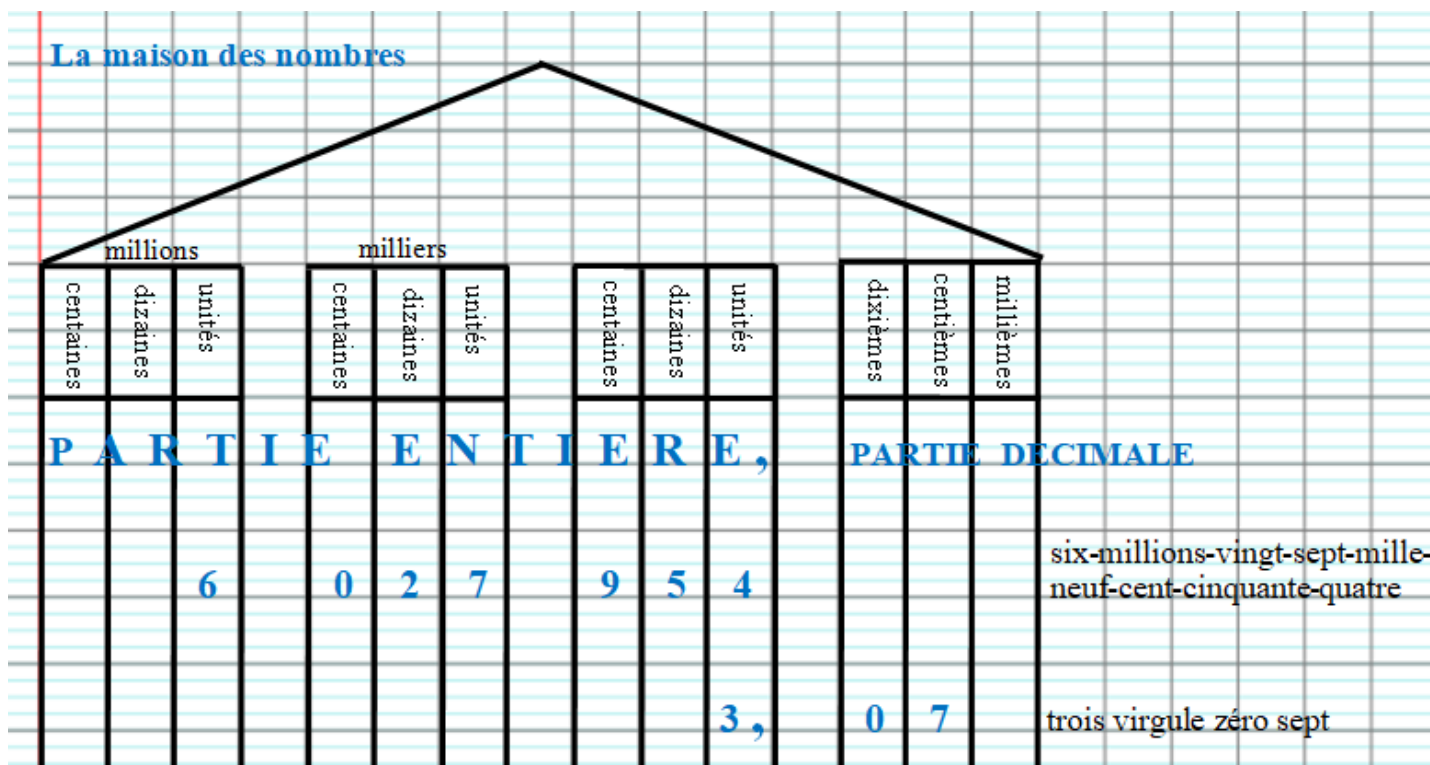
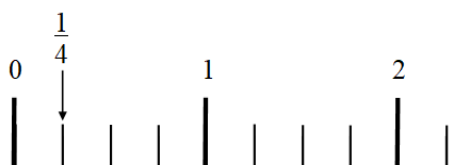
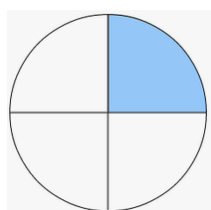


La maison des nombres



Les fractions



barre de fraction

$\frac{1}{4}$

numérateur

Celui qui **numérote**.

Il indique le nombre de parts que l'on prend.
(ici on prend 1 part)

dénominateur

Celui qui **dénomme**.

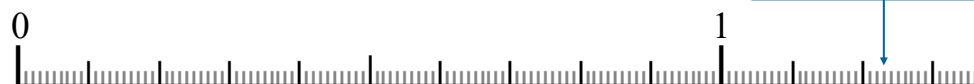
Il indique la famille dans laquelle on travaille.
(ici ce sont les quarts)

Les fractions décimales et les nombres décimaux

$$1 + \frac{2}{10} + \frac{3}{100}$$

$$1 + 0,2 + 0,03$$

$$1,23$$

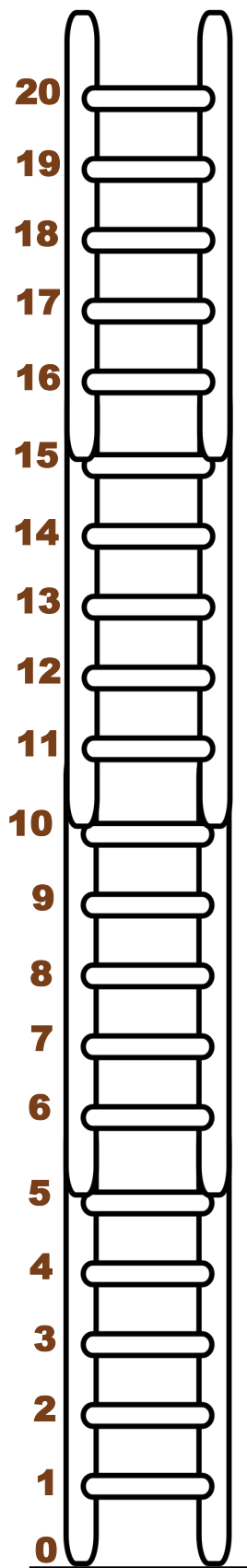


Les mesures

les multiples

	kilo 1 000	hecto 100	déca 10	1	déci 0,1	centi 0,01	milli 0,001
longueur 	kilomètre km	hectomètre hm	décamètre dam	mètre m	décimètre dm	centimètre cm	millimètre mm
masse 	kilogramme kg	hectogramme hg	décagramme dag	gramme g	décigramme dg	centigramme cg	milligramme mg
contenance 	kilolitre kL	hectolitre hL	décalitre daL	litre L	déclitre dL	centilitre cL	millilitre mL

les sous-multiples



+ 9
C'est faire + 10 - 1

+ 18
C'est faire + 20 - 2

+ 19
C'est faire + 20 - 1

+ 21
C'est faire + 20 + 1

+ 29
C'est faire + 30 - 1

- 9
C'est faire - 10 + 1

- 18
C'est faire - 20 + 2

- 19
C'est faire - 20 + 1

- 21
C'est faire - 20 - 1

- 29
C'est faire - 30 + 1

Les compléments à 100

10 + 90	90 + 10
20 + 80	80 + 20
30 + 70	70 + 30
40 + 60	60 + 40
50 + 50	

A connaître

25 + 25 = 50
25 + 25 + 25 = 75
25 + 25 + 25 + 25 = 100

Le double

C'est faire le nombre + le nombre.
Ou le nombre fois 2.

Le double de 8

8 + 8 = 16
8 x 2 = 16

: 2

C'est partager en 2.
C'est faire la moitié.

30 : 2
15 + 15 = 30
30 : 2 = 15

: 3

C'est partager en 3.

36 : 3
12 + 12 + 12 = 36
36 : 3 = 12

$$\begin{array}{r} 634 \\ + 292 \\ \hline 926 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 759 \\ - 287 \\ \hline 472 \end{array}$$



SPHÈRE



CYLINDRE



CUBE



PYRAMIDE



CÔNE



PRISME



PAVÉ

LES ANGLES



Tiens-toi droit!



Aïe

aigu



Je suis à plat!



Oh! qu'on est bien!

obtus

	2	7	6	
X		9	3	
	18	63	42	
	24	84	0	
	25	66	8	

3 x 276
90 x 276

$$\begin{array}{r} 3982 \\ - 35 \\ \hline 48 \\ - 42 \\ \hline 62 \\ - 156 \\ \hline 06 \end{array}$$

Les tables d'addition : 36 résultats à connaître, dans les deux sens!

2 + 2 = 4									
2 + 3 = 5	3 + 3 = 6								
2 + 4 = 6	3 + 4 = 7	4 + 4 = 8							
2 + 5 = 7	3 + 5 = 8	4 + 5 = 9	5 + 5 = 10						
2 + 6 = 8	3 + 6 = 9	4 + 6 = 10	5 + 6 = 11	6 + 6 = 12					
2 + 7 = 9	3 + 7 = 10	4 + 7 = 11	5 + 7 = 12	6 + 7 = 13	7 + 7 = 14				
2 + 8 = 10	3 + 8 = 11	4 + 8 = 12	5 + 8 = 13	6 + 8 = 14	7 + 8 = 15	8 + 8 = 16			
2 + 9 = 11	3 + 9 = 12	4 + 9 = 13	5 + 9 = 14	6 + 9 = 15	7 + 9 = 16	8 + 9 = 17	9 + 9 = 18		

Les tables de multiplication : 36 résultats à connaître, dans les deux sens!

2 x 2 = 4									
2 x 3 = 6	3 x 3 = 9								
2 x 4 = 8	3 x 4 = 12	4 x 4 = 16							
2 x 5 = 10	3 x 5 = 15	4 x 5 = 20	5 x 5 = 25						
2 x 6 = 12	3 x 6 = 18	4 x 6 = 24	5 x 6 = 30	6 x 6 = 36					
2 x 7 = 14	3 x 7 = 21	4 x 7 = 28	5 x 7 = 35	6 x 7 = 42	7 x 7 = 49				
2 x 8 = 16	3 x 8 = 24	4 x 8 = 32	5 x 8 = 40	6 x 8 = 48	7 x 8 = 56	8 x 8 = 64			
2 x 9 = 18	3 x 9 = 27	4 x 9 = 36	5 x 9 = 45	6 x 9 = 54	7 x 9 = 63	8 x 9 = 72	9 x 9 = 81		

Le signe < ou >

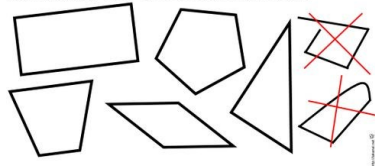
2 < 8



Le crocodile mange le plus gros.

Les polygones

Un polygone est une figure fermée dont tous les côtés sont droits.



Les nombres pairs: ils se terminent par:

0 2 4 6 8



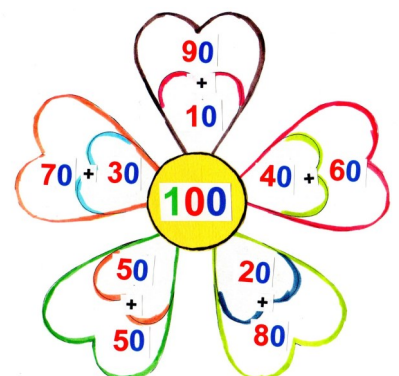
Les nombres impairs: ils se terminent par:

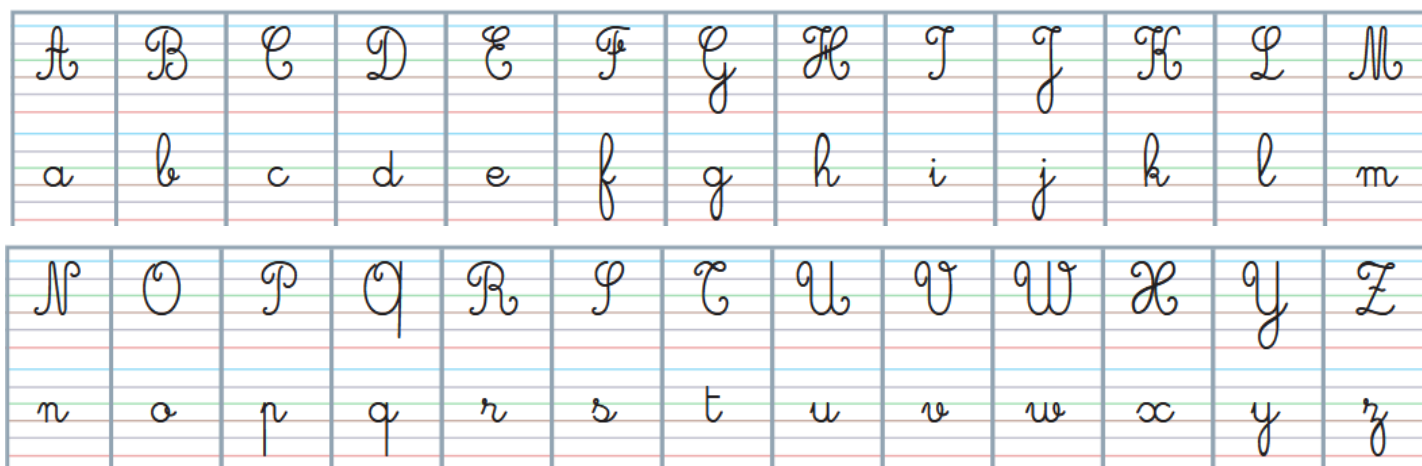
1 3 5 7 9



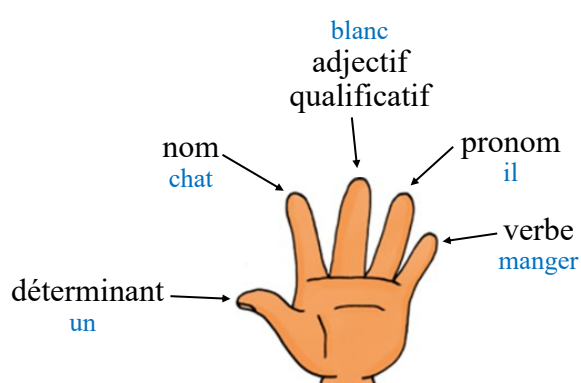
1 un	11 onze	10 dix
2 deux	12 douze	20 vingt
3 trois	13 treize	30 trente
4 quatre	14 quatorze	40 quarante
5 cinq	15 quinze	50 cinquante
6 six	16 seize	60 soixante
7 sept	17 dix-sept	70 soixante-dix
8 huit	18 dix-huit	80 quatre-vingts
9 neuf	19 dix-neuf	90 quatre-vingt-dix
10 dix		100 cent

1 + 1 = 2	5 + 5 = 10	9 + 9 = 18
2 + 2 = 4	6 + 6 = 12	10 + 10 = 20
3 + 3 = 6	7 + 7 = 14	20 + 20 = 40
4 + 4 = 8	8 + 8 = 16	50 + 50 = 100

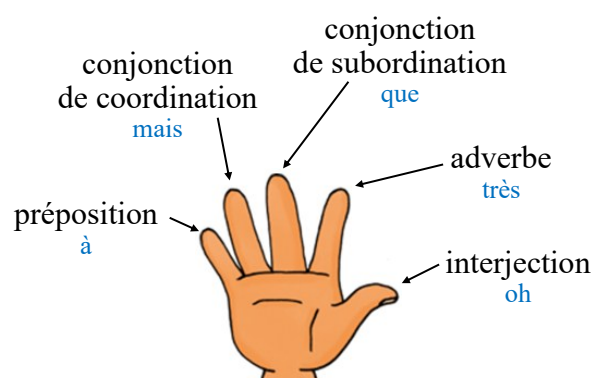




La nature des mots = comment ils s'appellent



Mots variables
= qui changent



Mots invariables
= qui ne changent pas

Les fonctions des mots = leur métier

Dans sa cabane,

Complément Circonstanciel
(de Lieu)

la sorcière

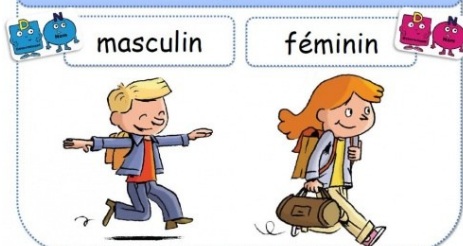
Sujet

écrit une lettre à son ami l'agré .

Complément d'Objet Direct
COD

Complément d'Objet Indirect
COI

Le genre



LE NOMBRE

