

LES HOMOPHONES GRAMMATICaux

A	À
VERBE AVOIR	PRÉPOSITION

ONT	ON
VERBE AVOIR	PRONOM PERSONNEL

EST	ET
VERBE ÊTRE	CONJONCTION DE COORDINATION

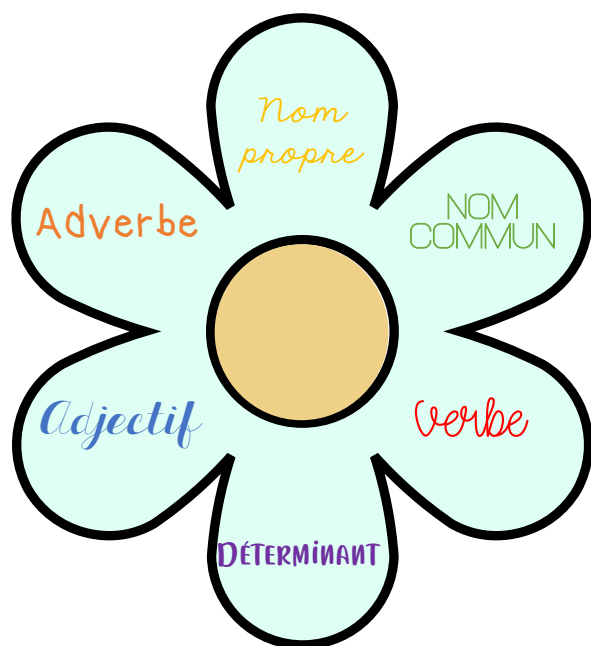
SONT	SON
VERBE ÊTRE	DÉTERMINANT POSSESSIF

OU	OÙ
CONJONCTION DE COORDINATION	ADVERBE DE LIEU

SE	CE
PRONOM PERSONNEL	PRONOM DÉMONSTRATIF

CES	SES
DÉTERMINANT DÉMONSTRATIF	DÉTERMINANT POSSESSIF

LA NATURE DES MOTS



LE PASSÉ COMPOSÉ DES VERBES

PP	OU	+	PARTICIPE PASSE
AVOIR	ETRE		
JE (J')	AI	SUIS	
TU	AS	ES	
IL, ELLE, ON	A	EST	
NOUS	AVONS	SOMMES	-é -i -u -s -t
VOUS	AVEZ	ÊTES	
ILS, ELLES	ONT	SONT	

LES GROUPES DE LA PHRASE

CCT

Aujourd'hui, nous faisons

des gâteaux.

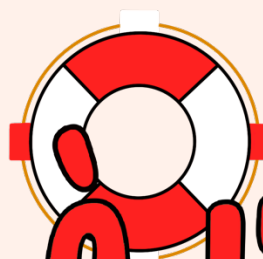
COD

V

GROUPE COMPLÉMENT = COMPLÉMENT DE PHRASE

GROUPE SUJET

GROUPE VERBAL : VERBE + COMPLÉMENT DE VERBE



A L'AIDE !

LE PASSÉ SIMPLE DES VERBES *1^{er} groupe + Aller*

PP	TERMINAISON
JE (J')	-AI
TU	-AS
IL, ELLE, ON	-A
NOUS	-ÂMES
VOUS	-ÂTES
ILS, ELLES	-ERENT

LE PASSÉ SIMPLE DES VERBES *2^{ème} groupe*

PP	TERMINAISON
JE (J')	-IS
TU	-IS
IL, ELLE, ON	-IT
NOUS	-ÎMES
VOUS	-ÎTES
ILS, ELLES	-IRENT

LE PLUS-QUE-PARFAIT DES VERBES

PP	OU	+	PARTICIPE PASSE
JE (J')	AVAI	ÉTAIS	 -é -i -u -s -t
TU	AVAI	ÉTAIS	
IL, ELLE, ON	AVAIT	ÉTAIT	
NOUS	AVIONS	ÉTIONS	
VOUS	AVIEZ	ÉTIEZ	
ILS, ELLES	AVAIENT	ÉTAIENT	

LE PASSÉ SIMPLE DES VERBES *3^{ème} groupe*

PP	TERMINAISON		
JE (J')	-IS	-US	-INS
TU	-IS	-US	-INS
IL, ELLE, ON	-IT	-UT	-INT
NOUS	-ÎMES	ÛMES	-ÎNMES
VOUS	-ÎTES	ÛTES	-ÎNTES
ILS, ELLES	-IRENT	-ONT	-INRENT

LE FUTUR DES VERBES *aller*

PP	ALLER
JE (J')	IRAI
TU	IRAS
IL, ELLE, ON	IRA
NOUS	IRONS
VOUS	IREZ
ILS, ELLES	IRONT

L'IMPARFAIT DES VERBES *être et avoir*

PP	ÊTRE	AVOIR
JE (J')	ÉTAIS	AVAIS
TU	ÉTAIS	AVAIS
IL, ELLE, ON	ÉTAIT	AVAIT
NOUS	ÉTIONS	AVIONS
VOUS	ÉTIEZ	AVIEZ
ILS, ELLES	ÉTAIENT	AVAIENT

LE FUTUR DES VERBES *être et avoir*

PP	ÊTRE	AVOIR
JE (J')	SERAI	AURAI
TU	SERAS	AURAS
IL, ELLE, ON	SERA	AURA
NOUS	SERONS	AURONS
VOUS	SEREZ	AUREZ
ILS, ELLES	SERONT	AURONT

LE PASSÉ SIMPLE DES VERBES *être et avoir*

PP	ÊTRE	AVOIR
JE (J')	FUS	EUS
TU	FUS	EUS
IL, ELLE, ON	FÛMES	EUT
NOUS	FÛTES	EÛMES
VOUS	FÛTES	EÛTES
ILS, ELLES	FURENT	EURENT

L'IMPARFAIT DES VERBES

Tous les groupes

PP	1	2	3
JE (J')	-AIS		
TU	-AIS		
IL, ELLE, ON	-AIT		
NOUS	-IONS		
VOUS	-IEZ		
ILS, ELLES	-AIENT		

LE FUTUR DES VERBES

Tous les groupes

PP	1	2	3
JE (J')	-AI		
TU	-AS		
IL, ELLE, ON	-A		
NOUS	-ONS		
VOUS	-EZ		
ILS, ELLES	-ONT		

LE PRÉSENT DES VERBES

Aller

PP	ALLER
JE (J')	VAIS
TU	VAS
IL, ELLE, ON	VA
NOUS	ALLONS
VOUS	ALLEZ
ILS, ELLES	VONT

LE PRÉSENT DES VERBES

3ème groupe

PP	TERMINAISON	
JE (J')	-S	-uX
TU	-S	-uX
IL, ELLE, ON	-T / -D (verbe en -dre)	
NOUS	-ONS	
VOUS	-EZ	
ILS, ELLES	-ENT	-ONT

LE PRÉSENT DES VERBES *1^{er} groupe*

PP	TERMINAISON
JE (J')	-E
TU	-ES
IL, ELLE, ON	-E
NOUS	-ONS
VOUS	-EZ
ILS, ELLES	-ENT

LE PRÉSENT DES VERBES *2^{ème} groupe*

PP	TERMINAISON
JE (J')	-IS
TU	-IS
IL, ELLE, ON	-IT
NOUS	-ISSONS
VOUS	-ISSEZ
ILS, ELLES	-ISSENT

L'ALPHABET SCRIPT

minuscule

a b c d e f g h i j
k l m n o p q r s
t u v w x y z

MAJUSCULE

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S
T U V W X Y Z

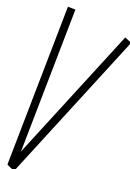
LE PRÉSENT DES VERBES *être et avoir*

PP	ÊTRE	AVOIR
JE (J')	SUIS	AI
TU	ES	AS
IL, ELLE, ON	EST	A
NOUS	SOMMES	AVONS
VOUS	ÊTES	AVEZ
ILS, ELLES	SONT	ONT

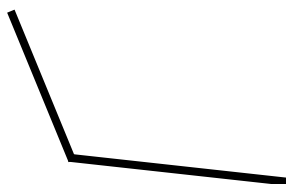
LES ANGLES



ANGLE DROIT



ANGLE AIGU



ANGLE OBTUS

L'ALPHABET CURSIF

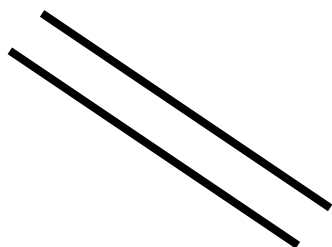
minuscule

a b c d e f g h i j
k l m n o p q r s t
u v w x y z

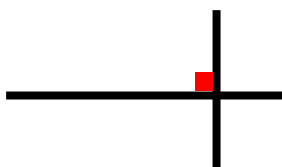
MAJUSCULE

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S
T U V W X Y Z

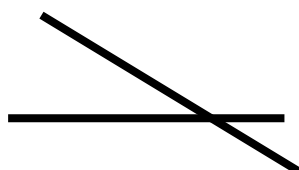
LES DROITES



DROITES PARALLÈLES



DROITES PERPENDICULAIRES



DROITES SÉCANTES

LES POLYGONES



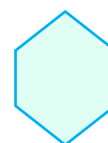
TRIANGLE



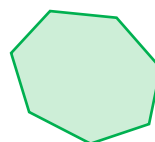
QUADRILATÈRE



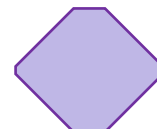
PENTAGONE



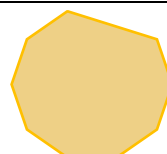
HEXAGONE



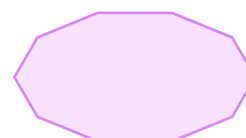
HEPTAGONE



OCTOGONE

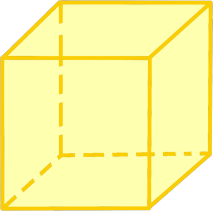
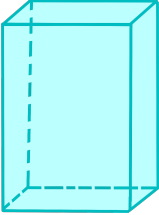
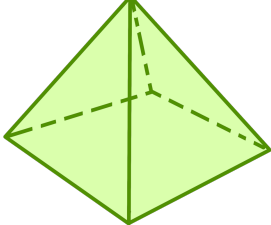
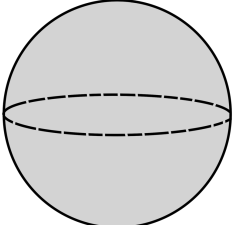
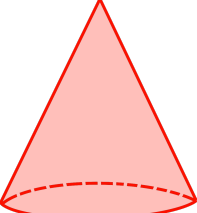


ENNÉAGONE



DÉCAGONE

LES SOLIDES

	
CUBE	LE PAVÉ DROIT
	
CYLINDRE	PYRAMIDE
	
SPHÈRE	CONE

LES FIGURES GÉOMÉTRIQUES PARTICULIÈRES

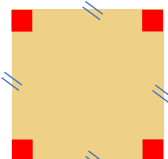
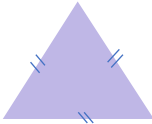
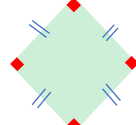
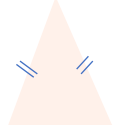
	
CARRÉ	RECTANGLE
	
TRIANGLE EQUILATERAL	TRIANGLE RECTANGLE
	
LOSANGE	TRIANGLE ISOCELE
	
CERCLE	

TABLEAU DE NUMERATION

Conversion

MILLIARD 1 000 000 000			MILLION 1 000 000			MILLIER 1 000			UNITE 1			DECIMAL		
C	D	U	C	D	U	C	D	U	C	D	U	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
			3	4		5	6	7	9	0	2			
								3	5	6	7	5	3	4

PLACE DE LA VIRGULE
,

Décomposer

34 567 902
 = 3 D.millions + 4 millions + 5 C.mil + 6 D.mil + 7m + 9c + 0d + 2u
 = 30 000 000 + 4 000 000 + 500 000 + 60 000 + 7 000 + 900 + 0 + 2
 = (3 × 10 000 000) + (4 × 1 000 000) + (5 × 100 000) + (6 × 10 000) +
 (7 × 1 000) + (9 × 100) + (0 × 10) + (2 × 1)

CONVERSIONS DE MESURES

Longueur

KM	HM	DAM		DM	CM	MM
			3	0	0	
1	2	0	0	0		
		0,	7	8		

3 m = 300 cm
 12 hm = 12 000 dm
 78 dm = 0,78 dam

Masse

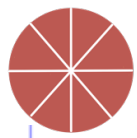
T	Q		KG	HG	DAG	G	DG	OG	MG
						5	0		
3	0								
				5	0	0	0	0	0

5 g = 50 dg
 3 t = 30 q
 5 hg = 500 000 mg

Contenance

	HL	DAL	L	DL	CL	ML
			6	0	0	0
		0,	0	9		
				6	0	

6 L = 6 000 ml
 9 dl = 0,09 dal
 6 dl = 60 cl



LES FRACTIONS

UNITÉ = 1

$\frac{6}{6}$

UN DEMI

1
2

NUMERATEUR

DENOMINATEUR

UN TIERS

$\frac{1}{3}$

UN QUART

$\frac{1}{4}$

UN SIXIEME

$\frac{1}{6}$

LES NOMBRES

UNITÉ									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DIX									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
VINGT									
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
TRENTE									
30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
QUARANTE									
40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
CINQUANTE									
50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
SOIXANTE									
60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
SOIXANTE-DIX									
70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
QUATRE-VINGT									
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89
QUATRE-VINGT-DIX									
90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
CENT									
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109



LA DIVISION

Le vocabulaire

Diagram illustrating the division process with labels:

- LE DIVISEUR** (Divisor): 2
- LE DIVIDENDE** (Dividend): 265
- LE QUOTIENT** (Quotient): 132
- LE RESTE** (Remainder): 1

The diagram shows the long division steps: 265 divided by 2, resulting in a quotient of 132 and a remainder of 1.



POSER UNE DIVISION

Diagram illustrating the setup for division:

- Divisor (D)**: 2
- Dividend (D)**: 265
- Quotient (Q)**: 132
- Remainder (R)**: 1

The diagram shows the long division setup: 265 divided by 2, resulting in a quotient of 132 and a remainder of 1.

✕ POSER UNE MULTIPLICATION à 3 chiffres

cM dM M C D U

$$\begin{array}{r}
 5321 \\
 \times 126 \\
 \hline
 ^1 3 ^1 1926 \\
 + 106420 \\
 + 532100 \\
 \hline
 670446
 \end{array}$$

✕ POSER UNE MULTIPLICATION à 2 chiffres

cM dM M C D U

$$\begin{array}{r}
 53^1 21 \\
 \times 26 \\
 \hline
 3 ^1 1926 \\
 + 106420 \\
 \hline
 138346
 \end{array}$$

— POSER UNE SOUSTRACTION Méthode du cassage des dizaines

M C D U

~~5~~6 ~~9~~10 ~~18~~9 ~~1~~5

$$\begin{array}{r}
 797 \\
 - \\
 \hline
 5298
 \end{array}$$

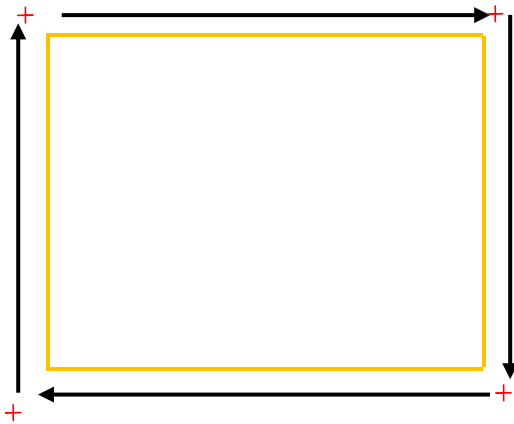
✕ POSER UNE MULTIPLICATION à 1 chiffre

dM M C D U

¹5 ¹3 2 1

$$\begin{array}{r}
 5321 \\
 \times 6 \\
 \hline
 31926
 \end{array}$$

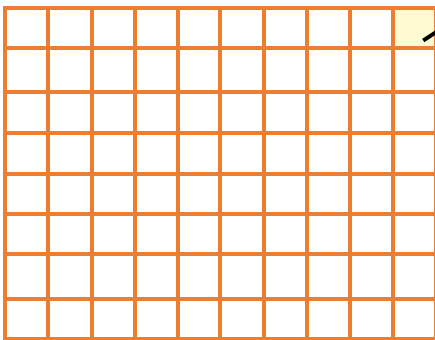
PERIMÈTRE



C'EST LA
LONGUEUR
DU CONTOUR
D'UNE
FIGURE.

ON LE
CALCULE EN
ADDITIONNAN
T LES
LONGUEURS
DE TOUS LES
COTÉS D'UNE
FIGURE.

AIRE



1 UNITÉ

C'EST LA MESURE
DE LA SURFACE
D'UNE FIGURE.

ON LE CALCULE
EN RECHERCHANT
LE NOMBRE
D'UNITÉS D'AIRE.



TABLES DE MULTIPLICATION

TABLE DE 0	TABLE DE 1	TABLE DE 2
$0 \times 0 = 0$	$1 \times 0 = 0$	$2 \times 0 = 0$
$0 \times 1 = 0$	$1 \times 1 = 1$	$2 \times 1 = 2$
$0 \times 2 = 0$	$1 \times 2 = 2$	$2 \times 2 = 4$
$0 \times 3 = 0$	$1 \times 3 = 3$	$2 \times 3 = 6$
$0 \times 4 = 0$	$1 \times 4 = 4$	$2 \times 4 = 8$
$0 \times 5 = 0$	$1 \times 5 = 5$	$2 \times 5 = 10$
$0 \times 6 = 0$	$1 \times 6 = 6$	$2 \times 6 = 12$
$0 \times 7 = 0$	$1 \times 7 = 7$	$2 \times 7 = 14$
$0 \times 8 = 0$	$1 \times 8 = 8$	$2 \times 8 = 16$
$0 \times 9 = 0$	$1 \times 9 = 9$	$2 \times 9 = 18$
$0 \times 10 = 0$	$1 \times 10 = 10$	$2 \times 10 = 20$
TABLE DE 3	TABLE DE 4	TABLE DE 5
$3 \times 0 = 0$	$4 \times 0 = 0$	$5 \times 0 = 0$
$3 \times 1 = 3$	$4 \times 1 = 4$	$5 \times 1 = 5$
$3 \times 2 = 6$	$4 \times 2 = 8$	$5 \times 2 = 10$
$3 \times 3 = 9$	$4 \times 3 = 12$	$5 \times 3 = 15$
$3 \times 4 = 12$	$4 \times 4 = 16$	$5 \times 4 = 20$
$3 \times 5 = 15$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 5 = 25$
$3 \times 6 = 18$	$4 \times 6 = 24$	$5 \times 6 = 30$
$3 \times 7 = 21$	$4 \times 7 = 28$	$5 \times 7 = 35$
$3 \times 8 = 24$	$4 \times 8 = 32$	$5 \times 8 = 40$
$3 \times 9 = 27$	$4 \times 9 = 36$	$5 \times 9 = 45$
$3 \times 10 = 30$	$4 \times 10 = 40$	$5 \times 10 = 50$



TABLES DE MULTIPLICATION

TABLE DE 6	TABLE DE 7	TABLE DE 8
$6 \times 0 = 0$	$7 \times 0 = 0$	$8 \times 0 = 0$
$6 \times 1 = 6$	$7 \times 1 = 7$	$8 \times 1 = 8$
$6 \times 2 = 12$	$7 \times 2 = 14$	$8 \times 2 = 16$
$6 \times 3 = 18$	$7 \times 3 = 21$	$8 \times 3 = 24$
$6 \times 4 = 24$	$7 \times 4 = 28$	$8 \times 4 = 32$
$6 \times 5 = 30$	$7 \times 5 = 35$	$8 \times 5 = 40$
$6 \times 6 = 36$	$7 \times 6 = 42$	$8 \times 6 = 48$
$6 \times 7 = 42$	$7 \times 7 = 49$	$8 \times 7 = 56$
$6 \times 8 = 48$	$7 \times 8 = 56$	$8 \times 8 = 64$
$6 \times 9 = 54$	$7 \times 9 = 63$	$8 \times 9 = 72$
$6 \times 10 = 60$	$7 \times 10 = 70$	$8 \times 10 = 80$
TABLE DE 9	TABLE DE 10	TABLE DE 11
$9 \times 0 = 0$	$10 \times 0 = 0$	$11 \times 0 = 0$
$9 \times 1 = 9$	$10 \times 1 = 10$	$11 \times 1 = 11$
$9 \times 2 = 18$	$10 \times 2 = 20$	$11 \times 2 = 22$
$9 \times 3 = 27$	$10 \times 3 = 30$	$11 \times 3 = 33$
$9 \times 4 = 36$	$10 \times 4 = 40$	$11 \times 4 = 44$
$9 \times 5 = 45$	$10 \times 5 = 50$	$11 \times 5 = 55$
$9 \times 6 = 54$	$10 \times 6 = 60$	$11 \times 6 = 66$
$9 \times 7 = 63$	$10 \times 7 = 70$	$11 \times 7 = 77$
$9 \times 8 = 72$	$10 \times 8 = 80$	$11 \times 8 = 88$
$9 \times 9 = 81$	$10 \times 9 = 90$	$11 \times 9 = 99$
$9 \times 10 = 90$	$10 \times 10 = 100$	$11 \times 10 = 110$



POSER UNE ADDITION

	M	C	D	U
		¹	¹	
	3	0	5	6
+	4	2	8	7
	7	3	4	3



POSER UNE SOUSTRACTION

Méthode des écarts constants

	M	C	D	U
		¹	¹	¹
	6	0	9	5
-		¹	¹	¹
		7	9	7
	5	2	9	8