

**Enigme n°1 « Des nombres et des lettres »****Énoncé sur deux pages**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----

**Document 1 : Les définitions**

1)  $1 \times 10 + 7 \times 1 + \frac{9}{10} + \frac{8}{100} + \frac{2}{1000}$

2) 1 unité et trois centièmes

3) quatre dizaines et deux dixièmes

4) dix-sept unités et neuf – cent – quatre – vingt – deux millièmes

5)  $1 + \frac{3}{100}$

6)  $9 \times 9$

7)  $6 \times 10 + \frac{1}{10000}$

8)  $30 - 16$

9)  $\frac{1}{10} + \frac{2}{1000}$

10) trois unités et cent – cinquante – trois dix-millièmes

11)  $158 - 12$

12)  $5 : 5$

13)  $1 \times 10 + 4 \times 1$

14)  $4 \times 10 + \frac{2}{10}$

15)  $1,04 - 0,01$

## **Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
0,102	C
40,2	R
179,82	O
17,982	P
14	I
146	L
15	S

Résultat	Lettre
1,3	V
1,03	E
60,0001	D
92	B
81	N
1	A
3,0158	U

**Enigme n°2 « Des nombres et des lettres »****Enoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1) Nombre de dixièmes dans 36,363
- 2)  $1 \times 100 + 3 \times 10 + 76 \times 0,01$
- 3) sept – cent - trente unités et cinquante - trois centièmes
- 4)  $\frac{830}{100}$
- 5) 363 centièmes
- 6)  $\frac{5}{100}$

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
3 630	A
8,30	B
530	D
5 600	F
363	N
3 400	G

Résultat	Lettre
130,76	O
0,05	E
100	C
730,53	M
500	Z
3,63	R

### Enigme n°3 « Des nombres et des lettres »

#### **Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

#### **Document 1 : Les définitions**

1)  $\frac{320}{100}$

2)  $6 + \frac{8}{100}$

3)  $\frac{68}{10}$

4)  $\frac{81}{10} + \frac{3}{100}$

5)  $\frac{105}{1000}$

6) 183 millièmes

7)  $4 \times 1\,000 + 8 \times 100 + 3 \times 10 + 2 \times 1$

8) quarante unités et trois centièmes

#### **Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
3,2	F
6,8	A
0,105	T
4 832	O
9,62	B

Résultat	Lettre
6,08	R
8,13	C
0,183	I
40,03	N
8,49	E

**Enigme n°4 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

1)  $7 + 0,63$

2)  $\frac{537600}{100}$

3)  $10 + 3$  dixièmes  $+ 4$  centièmes

4)  $7$  unités  $+ 63$  centièmes

5)  $\frac{3}{10} + \frac{6}{100} + \frac{7}{1000}$

6)  $0$  unité  $+ 36$  centièmes  $+ 7$  millièmes

7)  $1 \times 7 + \frac{6}{10} + \frac{3}{100}$

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
10,34	U
456	W
3 592	X
7,63	E

Résultat	Lettre
5 376	Q
0,367	R
552	P
672	D

**Enigme n°5 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1) nombre de dixièmes dans 86,480
- 2) quarante-trois unités huit dixièmes
- 3) six centaines quatre dizaines trois unités
- 4)  $\frac{300}{100} + \frac{5}{10} + \frac{3}{1000}$
- 5) trois – cent- huit dizaines deux unités
- 6)  $\frac{8\,648}{100}$
- 7)  $\frac{86}{100} + \frac{4}{1000}$

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
3 082	U
8 648	N
86,48	E
30,008	M
3,503	D
886,048	I

Résultat	Lettre
0,0864	L
43,8	R
864	G
604	J
643	A
0,864	E

**Enigme n°6 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

1)  $25,2 + 32,6$

2)  $6 + \frac{1}{10} + \frac{8}{100} + \frac{8}{1000}$

3) 6 unités + 1 dixième + 8 centièmes + 8 millièmes

4)  $9 + \frac{9}{10} + \frac{9}{100} + \frac{9}{1000}$

5)  $6 + 6,4 + 0,2$

6)  $9 + 0,9 + 0,09 + 0,009$

7)  $103 + \frac{0}{10} + \frac{1}{100} + \frac{3}{1000}$

8)  $103,10 + 24,4$

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
9,999	I
57,8	A
0,105	T
103,013	O
9,62	B

Résultat	Lettre
6,08	R
8,13	C
12,6	T
127,5	N
6,188	D

## Enigme n°7 « Des nombres et des lettres »

### Énoncé :

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

### Document 1 : Les définitions

- 1) nombre de dixièmes dans 12,34
- 2) treize unités quatre dixièmes
- 3) trois unités deux centièmes quatre dixièmes
- 4)  $3 \times 1\,000 + 4 \times 1 + 1 \times 10 + 2 \times 100$
- 5) cent – vingt - trois dizaines quatre unités
- 6)  $\frac{1\,234}{1\,000}$
- 7)  $\frac{43}{100} + \frac{20}{10}$
- 8) 314 centièmes

### Document 2 : Grille de traduction

Résultat	Lettre
2,13	D
1,243	L
3 214	C
2,134	M
4,213	E
3,42	A
1,234	I

Résultat	Lettre
123	F
1 234	T
2,43	O
4,12	S
3,14	N
13,4	R
2,34	H



**Enigme n°8 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

**Document 1 : Les définitions**

- 1) nombre de dixièmes dans 26,80
- 2) quatre – vingts unités et deux dixièmes
- 3)  $6 \times 1\,000 + 8 \times 100 + 2 \times 10$
- 4) 6,82 centièmes
- 5)  $\frac{68}{100}$
- 6) 26 dixièmes
- 7)  $\frac{68\,200}{10}$
- 8)  $8 \times 100 + 2 \times 10$
- 9) nombre de millièmes dans 8,602
- 10) huit – cent - deux dixièmes
- 11) 26,80 centaines
- 12)  $\frac{268}{1\,000}$

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
2,080	K
0,0682	O
26,82	X
2 680	U
0,268	R
68,20	G
80,2	E

Résultat	Lettre
0,02	H
2,6	I
820	A
0,68	M
268	D
6820	N
8602	T

## Enigme n°9 « Des nombres et des lettres »

### Énoncé :

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

### Document 1 : Les définitions

- 1)  $\frac{30}{10} + \frac{90}{1000}$
- 2)  $\frac{2}{1000} + \frac{8}{10} + 60$
- 3)  $\frac{1098}{1000}$
- 4) 2 millièmes + 8 dixièmes + 60
- 5)  $\frac{782}{10} + \frac{20}{1000}$
- 6)  $\frac{60802}{1000}$
- 7)  $\frac{4370}{100}$
- 8)  $\frac{740}{10} + \frac{82}{1000}$

### Document 2 : Grille de traduction

Résultat	Lettre
1,098	V
60,802	I
74,082	N
60,8	A
14,02	U

Résultat	Lettre
3,9	B
1,98	C
78,22	S
3,09	D
43,7	O

**Enigme n°10 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1) nombre de centièmes dans 7,56
- 2)  $7 \times 1\,000 + 5 \times 100 + 6 \times 1$
- 3) sept – mille – cinquante - six
- 4) 756 centièmes
- 5)  $\frac{75}{10} + \frac{6}{1\,000}$
- 6) sept – cent – cinquante – six dizaines et une unité
- 7) soixante – quinze unités et six dixièmes
- 8)  $\frac{756}{1\,000}$

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
756	F
576	S
0,756	N
6,75	Z
7 056	A
5,67	L
75,6	O

Résultat	Lettre
7506	R
76,05	B
6,507	U
7,506	T
567	W
7,56	C
7 561	I

**Enigme n°11 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1) nombre de dizaines dans 30,08
- 2) vingt – huit unités 55 millièmes
- 3) 3 millièmes et 5 unités
- 4)  $7 \times 100 + 2 \times 10$
- 5)  $\frac{250}{10}$
- 6)  $\frac{328}{1000}$
- 7)  $\frac{80}{100} + \frac{5}{1000}$
- 8) 938 centièmes

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
9,38	E
0,805	L
0,328	G
720	A
93,8	O

Résultat	Lettre
25	N
5,003	I
30	S
28,055	R
3	T

**Enigme n°12 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1)  $\frac{120}{10}$
- 2) trois – mille – quatre – cent - trente
- 3) dix unités et neuf – cent – quatre – vingt – neuf millièmes
- 4) neuf millièmes quatre centièmes sept dixièmes
- 5)  $3 \times 1\,000 + 4 \times 100 + 3 \times 10$
- 6)  $\frac{34}{100} + \frac{4}{1\,000}$
- 7) 16 dizaines

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
160	T
218	K
12	S
0,476	A
3 430	E
0,0947	H
128	I

Résultat	Lettre
10,989	G
0,12	P
4,76	U
160	T
0,749	M
0,476	B
0,344	N

**Enigme n°13 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1)  $31 + \frac{8}{10} + \frac{6}{100}$
- 2) 23 unités 1 dixième 1 centième
- 3)  $\frac{2035}{100}$
- 4) soixante – dix unités et soixante – quinze centièmes
- 5)  $3 \times 10 + \frac{0}{10} + \frac{5}{100}$

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
31,86	U
70,07	W
3 592	X
20,35	I

Résultat	Lettre
5 376	Q
23,11	N
30,05	E
70,75	T

**Enigme n°14 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1) six centaines huit dizaines zéro unité
- 2) onze unités et deux dixièmes
- 3)  $\frac{650}{1\ 000}$
- 4) deux mille millièmes
- 5)  $(2 \times 1\ 000) + (0 \times 100) + (1 \times 20) + 1$
- 6) cinquante – et-un centièmes et dix unités
- 7) Nombre de dizaines dans 95,01
- 8) douze unité et quarante centièmes

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
12,40	S
680	A
11,2	I
9	E
2 021	I
10,51	N
0,650	Z
680	D

**Enigme n°15 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

**Document 1 : Les définitions**

- 1) soixante-sept dizaines et trois unités
- 2) treize unités et huit dixièmes
- 3)  $\frac{865}{1\,000}$
- 4) 1 550 millièmes
- 5)  $(1 \times 1\,000) + (4 \times 100) + (9 \times 10) + 2$
- 6) nombre d'unités dans 76,05
- 7) quatre-vingt-cinq centièmes et sept unités
- 8) quatre unités et vingt-deux centièmes

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
11,890	S
673	D
4,22	X
13,80	E
638	T
2,630	R
1,550	I

Résultat	Lettre
6,870	B
0,865	C
76	A
7,85	U
1492	M
958	L
3,0158	Y



**Enigme n°16 « Des nombres et des lettres »****Énoncé :**

Trouver le mot caché en utilisant la définition correspondant à chaque case et la grille de traduction.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

**Document 1 : Les définitions**

- 1) chiffre des unités dans 1,25
- 2) chiffre des centièmes dans 3225,237
- 3) chiffre des dizaines de mille dans 265 530
- 4) chiffre des centièmes dans 288,045
- 5) chiffre des millièmes dans 2 550,265
- 6) chiffre des dixièmes dans 2 454,754
- 7) chiffre des dizaines dans 107 624
- 8) chiffre des unités dans 187 724
- 9) chiffre des millièmes dans 132,458
- 10) chiffre des centaines dans 1 349

**Document 2 : Grille de traduction**

Résultat	Lettre
1	M
2	R
3	E
4	I
5	A

Résultat	Lettre
6	D
7	T
8	C
9	U
0	L

Nom :

Classe :

## Enigme n°17 « Des nombres et des lettres »

### **Enoncé :**

Trouver la phrase cachée en utilisant le résultat correspondant à chaque énigme et la grille de traduction.

### **Document 1 : grille de traduction**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
J	M	I	A	T	H	E	L	S	Q	U

### **Document 2 : Grille d'énigmes**

Enigme	Résultat	Lettre
Le chiffre des unités dans 1 620		
Le chiffre des dizaines dans 9 132		
Le chiffre des unités de mille dans 2 100		
Le chiffre des dizaines dans 4 918		
Le chiffre des centaines dans 1 679		
Le chiffre des centaines dans 2 781		
Le chiffre des unités dans 316,90		
Le chiffre des unités dans 7 068		
Le chiffre des centaines dans 190		
Le chiffre des dixièmes dans 6,341		
Le chiffre des centaines dans 1 402		
Le chiffre des dizaines dans 4 152		
Le chiffre des unités de mille dans 6,714		
Le chiffre des dizaines dans 8 714		
Le chiffre des dizaines dans 931,4		
Le chiffre des dizaines dans 9 841		
Le chiffre des centaines dans 8 246		
Le chiffre des unités de mille dans 189 000		
Le nombre de dizaines dans 100,1		
Le chiffre des dixièmes dans 18,67		
Le chiffre des millièmes dans 15,238		

### **Phrase réponse :**

.....

.....

Nom :

Classe :

## Enigme n°18 « Des nombres et des lettres »

### **Enoncé :**

Trouver la phrase cachée en utilisant le résultat correspondant à chaque énigme et la grille de traduction.

### **Document 1 : grille de traduction**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
A	E	H	I	J	L	M	S	T

### **Document 2 : Grille d'énigmes**

Enigme	Résultat	Lettre
Le chiffre des unités de mille dans 5 735		
		,
Le chiffre des centièmes dans 60,91		
Le chiffre des unités dans 4,34		
Le chiffre des dixièmes dans 197,78		
Le chiffre des dizaines dans 327,43		
Le chiffre des unités de mille dans 36 542,3		
Le nombre de dizaines dans 25, 64		
Le chiffre des millièmes dans 0,058		
Le chiffre des centièmes dans 350,87		
Le nombre de dixièmes dans 436,19		
Le nombre d' unités dans 9,333		
Le chiffre des centièmes dans 999,834		
Le chiffre des unités de mille dans 108,459,53		
		!

### **Phrase réponse :**

.....  
.....

Nom :

Classe :

## Enigme n°19 « Des nombres et des lettres »

### Enoncé :

Trouver la phrase cachée en utilisant le résultat correspondant à chaque énigme et la grille de traduction.

### Document 1 : grille de traduction

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
O	N	E	A	T	H	I	M	D	S	U

12	13	14	15	16	17
R	P	X	L	C	Q

### Document 2 : Grille d'énigmes sur quatre pages

Enigme	Résultat	Lettre
$(4 + 4) : 2 =$		
Le chiffre des dixièmes dans 305,54		
Le chiffre des unités de millions dans 345 000 897		
Le chiffre des dix-millièmes dans 25,4933		
Le chiffre des dizaines dans 25,05		
Le chiffre des centaines dans 4 553 697		
Le quart de 28		
Le chiffre des centaines dans 5 199,743		
Un seizième de 32		
Le chiffre des dizaines de mille dans 1 234 567		
Le chiffre des dixièmes dans 397,28		
$64 : 8 =$		
Le chiffre des centièmes dans 397,84		
Je suis le tiers de 15		
Le triple de 2		
$(5 + 5 + 5 + 5) : 2 =$		
Le chiffre des centièmes dans 12,27		

Enigme	Résultat	Lettre
Le chiffre des dixièmes dans 654,945		
Le chiffre des unités dans 953,47		
Le chiffre des centaines dans 113,97		
$3,5 \times 4 =$		
Le chiffre des dizaines de mille dans 98 897 564		
Le double de 6		
Le chiffre des unités de mille dans 146 791 033,45		
Le chiffre des centièmes dans 345,573		
$100 : 20 =$		
$90 : 30 =$		
Le nombre des centaines dans 104,59		
Le nombre de milliers dans 10 234		
Le chiffre des centièmes dans 56,714		
Le chiffre des millièmes dans 98,762		
Le chiffre des unités de mille dans 25 439,458		
La moitié de 26		
Le chiffre des dix-millièmes dans 8,3493		
$1,2 \times 10 =$		
Le double de 6,5		
Le chiffre des unités dans 5 493,8		
$64 : 32 =$		
Le chiffre des centaines de mille dans 8 945 443,7		
$1,75 \times 4 =$		
Le nombre de centaines dans 1 645,4		
Le nombre de dizaines dans 119,64		
$3 \times 5 =$		
Le chiffre des dixièmes dans 655,473		
Le chiffre des centaines dans 46 783,541		
Le nombre d'unités dans 12,53		
$48 : 16 =$		
$2,5 \times 4 =$		
Le chiffre des unités dans 24,8		
$5,5 \times 2 =$		
Le chiffre des unités dans 92,753		
Le chiffre des centaines dans 4 397,1862		

Enigme	Résultat	Lettre
Le chiffre des dizaines dans 314 587,41		
Le chiffre des dixièmes dans 526 204,3		
Le chiffre des unités de mille dans 18 445,39		
Le chiffre des dixièmes dans 85,394		
Le chiffre des unités dans 49,13		
$(6 \times 3) - 6 =$		
Le chiffre des dizaines dans 310,09		
Le chiffre des centaines dans 9 709,084		
Le chiffre des unités de mille dans 5 000,58		
Le chiffre des dizaines de mille dans 39 841		
Le chiffre des unités dans 91,08		
Le chiffre des dizaines dans 128,67		
$8 \times 2 =$		
Le chiffre des centaines dans 198,56		
La moitié de 4		
Le nombre de dizaines dans 105		
Le chiffre des unités de millions dans 7 445 200		
Le chiffre des dixièmes dans 45,981		
Le chiffre des centaines de millions dans 302 415 678		
Le nombre de dizaines dans 129,23		
Le chiffre des dizaines de millions dans 139 567 100		
Le nombre de centaines dans 1 754,3		
Le chiffre des unités de mille dans 1 151,4		
Le chiffre des dizaines dans 132,25		
$3 \times 3 =$		
Le chiffre de centaines dans 942		
Le chiffre des dizaines de mille dans 30 459,87		
Le nombre de dizaines dans 103		
$40 - 30 =$		
Le chiffre des dix-millièmes dans 5,543 169		
Le chiffre des dixièmes dans 495,2873		
Le chiffre des centièmes dans 89,153		

