Corrigé : Devoir Maison n°2

Exercice 1

Résultat du calcul	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Lettre	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Résultat du calcul	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Lettre	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

$_1$C	$_2$O	$_3$Q	$_4$U	$_5$E	$_6$L	$_7$I	$_8$C	$_9$O	$_{10}$T

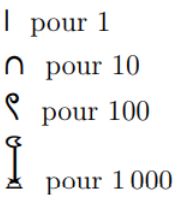
1. $(3) \times 7 = 21$
2. $3 \times 5 = (15)$
3. $2 \times (17) = 34$
4. $3 \times 7 = (21)$
5. $5 \times (5) = 25$
6. $3 \times 4 = (12)$
7. $3 \times 3 = (9)$
8. $(3) \times 6 = 18$
9. $2 \times (15) = 30$
10. $4 \times 5 = (20)$

$_1$P	$_2$R	$_3$I	$_4$M	$_5$E	$_6$V	$_7$E	$_8$R	$_9$E	$_{10}$S

1. $4 \times 4 = (16)$
2. $2 \times 9 = (18)$
3. $6 \times (9) = 54$
4. $(13) \times 3 = 39$
5. $8 \times (5) = 40$
6. $2 \times 11 = (22)$
7. $(5) \times 11 = 55$
8. $2 \times (18) = 36$
9. $9 \times (5) = 45$
10. $(19) \times 2 = 38$

Exercice 2

Les premiers nombres qui ont été écrits en Égypte datent de 5 000 ans. La numération égyptienne utilise sept symboles pour écrire les nombres.


pour 1

pour 10

pour 100

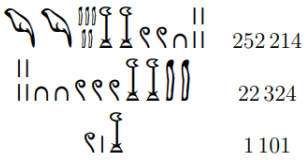
pour 1 000

pour 10 000

pour 100 000

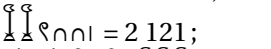
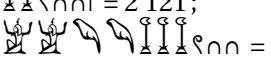
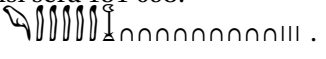
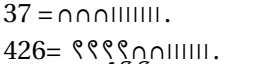
pour 1 000 000

Ces dessins représentent respectivement un bâton, une voûte, une corde enroulée, une fleur de lotus, un doigt pointé, un tétard et un dieu qui lève les bras vers le ciel.
Dans lécriture d'un nombre, les hiéroglyphes sont juxtaposées dans n'importe quel ordre mais le même hiéroglyphe ne peut être dessiné plus de neuf fois. Pour lire un nombre, on additionne les valeurs de tous les hiéroglyphes qui ont été utilisés dans son écriture. Par exemple,


252 214

22 324

1 101

1. Lecture des nombres égyptiens :
    = 335 ;
    = 2 121 ;
    = 2 203 120.
2. On écrit un nombre avec les chiffres de ta date de naissance. Par exemple, si c'est le 15 octobre 1993 alors le nombre choisi sera 151 093.
   le 15 octobre 1993 =  .
3. Écriture en hiéroglyphes des nombres suivants.
   37 =  .
   426= .
   12 315 = .
4. Notre écriture des nombres est nettement plus simple, elle permet d'éviter la répétition.