

Défi N°1 :

Deux séances d'une heure ont été utiles pour réaliser ce défi et quelques minutes d'une troisième séance pour présenter le travail des différents groupes et choisir la réponse retenue par la classe.

Première séance : lundi 2 octobre de 10h à 11h : 26 élèves

L'heure a été consacrée à une recherche individuelle durant laquelle les élèves se sont appropriés le sujet, les notations.

Ils ont réfléchi au nombre de questions posées (ce qui n'a pas été clair pour tous), une fois qu'ils ont compris qu'il y en avait trois, ils ont par différentes méthodes chercher les solutions. L'accent a été mis sur le fait qu'il n'était pas attendu seulement une réponse mais également une explication de la démarche utilisée.

~~Ils ont demandé l'autorisation d'utiliser la calculatrice, ce qui leur a été interdit !~~

A la fin de cette heure, 3 élèves estimaient avoir terminé le travail.

Deuxième séance : lundi 9 octobre de 10h à 11h : 24 élèves

L'heure a été consacrée à une recherche par groupes de 3 ou 4 élèves. L'objectif était pour chaque groupe de produire une feuille réponse avec une explication claire des démarches utilisées. Il pouvait utiliser ce qui avait été fait la semaine précédente.

Ce travail en groupes a été nécessaire puisque certains élèves n'avaient pas compris entièrement le sujet ce qui a permis une entraide et des explications riches entre élèves.

Ils ont également dû apprendre à se répartir correctement le travail pour que celui-ci soit achevé à la fin de la séance.

Ils ont pu utiliser une photocopie avec les différents symboles pour gagner du temps.

Un élève a travaillé seul car trop dirigiste avec ses camarades.

Un élève a travaillé sur une autre notion car il était absent la séance précédente.

Voici les réponses des 7 groupes pour chaque question et en dernières pages, la réponse retenue par la classe :

Groupe 1 : Célia, Ilan et Perle

Question 1 :

le trait	le fen à cheval	le noeau de papyrus	le lotus	le doigt	le tétard
					
unités 1	dizaines 10	centaines 100	millions 1000	dizaines de mille 10000	centaines de mille 100 000
le dieu					
					
millions 1000000					

Le trait correspond aux unités car dans le nombre 407 il y a 7 unités (7 traits)

Le fen à cheval correspond aux dizaines car dans le nombre 4 159 il y a 5 fens à cheval (5 dizaines)

Le noeau de papyrus correspond aux centaines car dans le nombre 407 il y a 4 centaines (4 papyrus).

Le lotus correspond aux millions car dans le nombre 3205 il y a 3 lotus (3 millions)

Le doigt correspond aux dizaines de mille car dans le nombre 2 043 125 il y a 4 doigts (4 dizaines de mille)

Le tétard correspond aux centaines de mille car dans le nombre 1 200 078 il y a 2 tétards (2 centaines de mille).

Le dieu correspond aux millions car dans le nombre 3 014 067 il y a 3 dieux (3 millions).

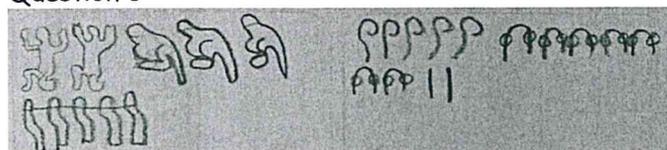
Question 2 :

$$2) 9\ 000 + 7\ 000 + 6\ 000 + 1\ 000 + 3\ 00 + 100 + 100 + 80 + 30 + 20 + 4 = 23\ 634$$

$$8\ 000 + 100\ 000 + 80\ 000 + 3\ 000 + 600 + 20 + 5 + 40\ 000 + 900 = 232\ 525$$

C'est Hous qui a la plus grande récolte de blé.

Question 3 :



Groupe 2 : Nolwen, Manon, Loan et Simon

Question 1 :

unité	dizaine	centaine	unité de mille	dizaine de mille	centaine de mille	unité de million

I. 1) Le numéro de la bulle est 2 043 125 comme il y a 5 unités comme il y a

2) Le numéro de la bulle est 2 043 125 comme il y a 2 dizaines comme il y a

3) Le numéro de la bulle est 2 043 125 comme il y a 4 centaines comme il y a

4) Le numéro de la bulle est 2 043 125 comme il y a 3 unités de mille comme il y a

5) Le numéro de la bulle est 2 043 125 comme il y a 4 dizaines de mille comme il y a

6) Le numéro de la bulle est 2 043 125 comme il y a 2 unités de millions comme il y a

7) Il reste la tétra et il reste les centaines de mille la tétra est la centaine de mille

Question 2 :

Jour
 La première bulle est égal à 91 330 kg, la deuxième 60 124 kg et la troisième 70 180 kg
 $91\ 330 + 60\ 124 + 70\ 180 = 221\ 634$

Heures
 La première bulle est égal à 1 883 625 kg et la deuxième 400 300 kg
 $1\ 883\ 625 + 400\ 300 = 2\ 283\ 925$

Question 3 :

The diagrams show various mathematical symbols and numbers arranged in rows and columns. The top row includes symbols for 1000 (four vertical lines), 100 (two vertical lines), 10 (one vertical line), 1 (a single dot), and 0.0001 (four vertical lines). The middle row shows a row of 1000 symbols, a row of 100 symbols, and a row of 10 symbols. The bottom row shows a row of 1000 symbols, a row of 100 symbols, a row of 10 symbols, and a row of 1 symbol.

Groupe 3 : Giulia, Sérine et Eloan

Question 1 :

1	00	9	9	9	9	9
1	10	100	1000	10 000	100 000	1 000 000

1 correspond à 1 parce que dans le nombre 407, il y a sept trait (P P P) (II III)

~~10 correspond à 10 parce que dans le nombre 4159~~

3 correspond à 300 parce que dans le nombre 2049125

9 correspond à 9000 parce que dans le nombre 3014067

9 correspond à 90000 parce que dans le nombre 4800078

9 correspond à 900000 parce que dans le nombre 1200078

Question 2 :

Horus a récolté 2 285 525 kg
 Lois a récolté 221 634 kg
 en a
 C'est Horus qui le plus

Question 3 :

IIIIIIIIII

9 9 9 IIIII

99999

Groupe 4 : Sara, Chloé et Sajida

Question 1 :

	Le fruit	Le fer à cheval	le rouleau de papier	le lotus	le doigt	le téton	le dieu
	1	10	100	1000	10 000	100 000	1 000 000

Explication :

4 0 7	3 2 0 5
6 = x 4 9 = 100	3 = x 3 8 = 1000
7 = x 7 1 = 1	2 = x 2 9 = 100
	5 = x 5 1 = 1
10 7 7 0	1 7 5 3 9 5
1 = x 1 7 = 10 000	4 = x 1 8 = 100 000
5 1 2 3 4 5 6	
5 = x 5 9 = 1 000 000	

Question 2 :

1) 90000 bois 1000 lotus 300 rouleau papirus 30 fer à cheval <hr/> 91330	2) 60000 bois 100 rouleau 20 fer à cheval 4 fruit <hr/> 60129
--	---

Question 3 :

Hand-drawn sketches of various objects including lotus flowers, rolls of papyrus, and horses.

3) 70000 bois 100 rouleau 80 fer à cheval <hr/> 70180	4) 1000 000 dieu 100 000 tétons 80 000 bois 3000 lotus 600 rouleau papirus 20 fer à cheval 5 fruit <hr/> 1 183 625
	5) 4000 000 tétons 500 fer à cheval <hr/> 400500

Groupe 5 : Agathe, Eva, Mathys et Loïc

Question 1 :

Nombres Egyptien							
Nombrs Anale	1	10	100	1000	10000	100000	1000000

Car dans 407 il ya 4 : et 7 : 1
 Car dans 3205 il ya 3 : 5 : 1 2 :
 Car dans 4158 il ya 4 : 1 : 5 : 9 : 1
 Car dans 1200078 il ya 1 : 2 : 7 : 8 : 1
 Car dans 2042125 il ya 2 : 4 : 3 : 1 : 2 : 5 : 1
 Car dans 30014067 il ya 3 : 1 : 4 : 6 : 7 : 1

Question 2 :

91 330 + 60 124 + 70 180 = 221 634
 Louis a récolté 221 634 Kg de blé
 Car il y a 22
 Car il ya 13
 Car il ya 5
 Car il ya 4
 Car il ya 1
 1 883 625 + 900 900
 Honoré a récolté plus de que Louis car il en a récolté 1883625kg

Car il ya 8 :
 Car il ya 12 :
 Car il ya 15 :
 Car il ya 2 :
 Car il ya 1 :
 Car il ya 5 :
 Car il ya 3 :

	Le Grain	Pe Peris ched	Penouende papyrus	Pe Patus	Pe deiat	Pe Catand	Pe dieu
Jouis	4	13	5	4	22		
Houis	5	2	45	3	8	12	4

Question 3 :

Groupe 6 : Sema Nur, Mohamed, Mahana et Louis

Question 1 :

604	1	11	9	1000	10	100	1000000
d. M	unités	dizaines	centaines	milliers	dix milliers	cent milliers	les millions
Pices							
ten							

J'ai découvert que en fonction de l'unité de notre nombre de dizaines, de centaines, milliers... le nombre augmente et diminue.

1 Le trait signifie "un", car quand l'unité des chiffres est (par exemple) trois, il y aura trois traits.

11 Le dix à cheval est "dix", car quand le chiffre des dizaines est (par exemple) cinq, il y aura cinq dix à cheval.

9 Le roabeau du papyrus aent dire "cent", car quand le chiffre des centaines est (par exemple) quatre, il y aura quatre roabeaux de papyrus.

6 Le lotus signifie "mille" car quand le chiffre des milliers est (par exemple) deux, il y aura deux lotus.

11 Le doigt est "dix mille" car quand le chiffre des dix milliers est (par exemple) six, il y aura six doigts.

Le tatar signifie "cent mille" car quand le chiffre des centaines de mille est (par exemple) sept, il y aura 7 tatar.

Le dieu est "1 000 000" car le chiffre des unités de millions est (par exemple) six, il y aura 6 dieu.

Question 2 :

Isis : 221 634 Ses récoltes

Horus : 2 294 525

Nous avons calculé la récolte des 2 fermiers et avons comparé chaque nombres. Nous avons donc trouvé que la récolte de Horus est la plus élevée.

Question 3 :

2 350 220 12 =

1 175 486 =

Ses champs d'Anous :

Groupe 7 : Mélissa, Hugo et Patrick

Question 1 :

le trait	le fer à cheval	le rouleau de papyrus	le lotus	le doigt	le tatarde	le dieu
1						
1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000

le trait → Car dans le nombre 407 il y a 7 trait du coup c'est 1.

Le fer à cheval → Car dans le nombre 4159 il y a 5 fer à cheval du coup c'est 10.

Le rouleau de papyrus → Car dans le nombre 407 il y a 4 rouleau de papyrus → Car dans le mom du coup forcément c'est 100.

le lotus → Car dans le nombre 3205 il y a 4 doigt du coup c'est 1000.

le doigt → Car dans le nombre 2043 125 il y a 4 doigt du coup c'est 10000.

le tatarde → Car dans le nombre 1200 078 il y a 2 tatarde du coup c'est 100000.

le dieu → Car dans le nombre 3 014 067 il y a 3 dieu du coup c'est 1000000.

Question 2 :

⊖	⊕	ⓐ
9 1 3 3 0	1 8 8 3 6 2 5	
+ 6 0 1 2 4	+ 4 0 0 9 0 0	
+ 7 0 1 8 0	✖ 2 2 8 4 5 2 5	
2 2 1 6 3 4		

C'est une Harus qui a la plus grosse récolte

Question 3 :

Réponse retenue par la classe de 6^{ème}1 :

Question 1 :

le trait	le fer à cheval	le rouleau de papyrus	le lotus	le doigt	le tatar	le dieu
1	5	4	3	8	2	3
1	10	100	1 000	10 000	100 000	1 000 000

le trait → Car dans le nombre 407 il y a 7 trait du coup c'est 1.

le fer à cheval → Car dans le nombre 4159 il y a 5 fer à cheval du coup c'est 10.

le rouleau de papyrus → Car dans le nombre 407 il y a 4 rouleau de papyrus. → Car dans le nom du coup forcément 4.

le lotus → Car dans le nombre 3205 il y a 4 doigt du coup c'est 1000.

le doigt → Car dans le nombre 2043 125 il y a 4 doigt du coup c'est 10000.

le tatar → Car dans le nombre 1200 078 il y a 2 tatar du coup c'est 100000.

le dieu → Car dans le nombre 3014 067 il y a 3 dieu du coup c'est 1000000.

Question 2 :

	Le Trait	Pier à cheval	Pier à cheval de papyrus	Le Lotus	Le doigt	Le tatar	Le dieu
Joris	4	13	5	1	22		
Horus	5	2	15	3	8	12	1

9 1 3 3 0	1 8 8 3 6 2 5
+ 6 0 1 2 4	+ 4 0 0 9 0 0
+ 7 0 1 8 0	✖ 2 2 8 4 5 2 5
2 2 1 6 3 4	

C'est une Horus qui a la plus grosse récolte

Question 3 :

