

Défi d'anglais : les 3 mousquetaires

(L'enseignante : voici un résumé dicté par les 3 élèves).

Nous avons réfléchi tous les 3 sur le défi d'anglais ...

La maîtresse a lu le défi en anglais, on n'a rien compris, sauf le mot « chocolate » parce qu'on l'a déjà appris.

Elle nous a relu le texte avec les flashcards et elle a aussi fait des gestes. On a presque compris le défi mais on ne connaît pas tous les mots.

On doit trouver combien d'enfants peuvent prendre des chocolats jusqu'à ce que la boîte soit vide. Mathilde a essayé de réexpliquer ce qu'elle a compris en français.

On a pris nos affaires et on a fait des dessins pour essayer de trouver la réponse.

Valentin a compté combien chaque enfant prenait de chocolats s'il en prenait seulement 1 de plus que l'enfant le précédant. Mathilde et Alyssa ont fait pareil.

1. Valentin a additionné tout de suite les chocolats pris et il a compté pour vérifier qu'en tout les 100 chocolats ne soient pas dépassés. Il est arrivé à 78 et la maîtresse lui a demandé s'il avait fini, il est reparti à sa place parce qu'il croyait que c'était faux alors il a encore cherché. Il est revenu avec un enfant encore en plus et 9 chocolats qu'il restait dans la boîte.
2. Mathilde et Alyssa ont réalisé des paquets de chocolats : elles ont dessiné 100 chocolats et elles ont fait des paquets avec les chocolats que les enfants prennent : l'enfant 1 prend 1 chocolat, l'enfant 2 prend 2 chocolats ... Elles ont réalisé 13 paquets mais il restait aussi 9 chocolats.

On a tous expliqué à la maîtresse comment on a fait pour trouver.

Tout le monde était d'accord car ne pouvait plus faire un paquet avec les 9 derniers chocolats. Parce que l'enfant d'après aurait dû en prendre au moins 14 et $9 < 14$.

La maîtresse a rappelé que la boîte devait être vide. Alors Alyssa a proposé de partager les chocolats.

On en a donné en plus au numéro 1, 2, 3 et 4. Mais la maîtresse nous a dit de repenser à la consigne « un enfant en prend 1 de plus que celui avant lui ».

On a regardé ensemble et ça n'allait pas parce que le 5^{ème} enfant avait autant de chocolats que le 4^{ème} !

Valentin a trouvé ! On a essayé d'en donner aux derniers enfants.

On en donne 5 au dernier. On en donne 4 au 12^{ème} enfant et c'est bon. Le dernier en a plus que celui avant lui et on n'a plus de chocolats.

Donc notre réponse , c'est que 13 enfants pourront prendre des chocolats !

Les3mousquetaires de Victor Hugo

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

▷ chocolats restant pris par le 13.

comme ça le dernier, il en a plus.

mais il peut aussi partager avec les autres, mais il
doivent aussi en avoir plus.

$$12 + 1 = 13 \text{ il y a 13 enfants}$$

il reste pas assez des chocolat pour encore un
autre élève.

2/12 3/3 4/4 5/5 6/6 7/7 8/8 9/9 10/10 11/11 12/12 13/13 14/14 $\frac{15}{15}$

$$\begin{aligned}
 & \frac{15}{15} \\
 & + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 \\
 & = 78 \\
 & = 91
 \end{aligned}$$

$$\frac{12}{12} \quad \frac{13}{13}$$

78

13 enfants
 → 91 chocolat.

il en reste 3 mais la
 boîte est vide (après).

• donc, que peut-on faire?
 on ouvre la porte!

