

Défi maths n° 3

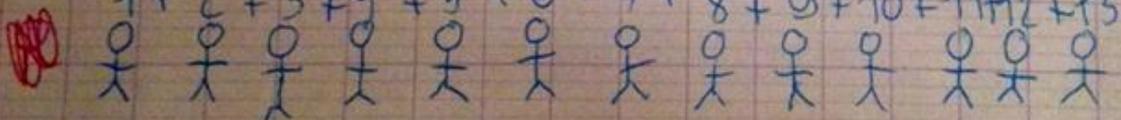
Résoudre un problème mathématique en anglais.

1) Traduire le problème.

La boîte de chocolat de la Saint Valentin

Voici cent chocolats dans la boîte de chocolat.
La boîte de chocolats est entrain de passer le long du rang d'enfants. Le premier enfant prend un chocolat. Chaque enfant suivant dans le rang prend plus de chocolats que l'enfant d'avant jusqu'à ce que la boîte soit vide.
Quel est le plus grand nombre d'enfants qui pourront être servis dans le rang?

2) Et deux, nous essayons de résoudre le problème

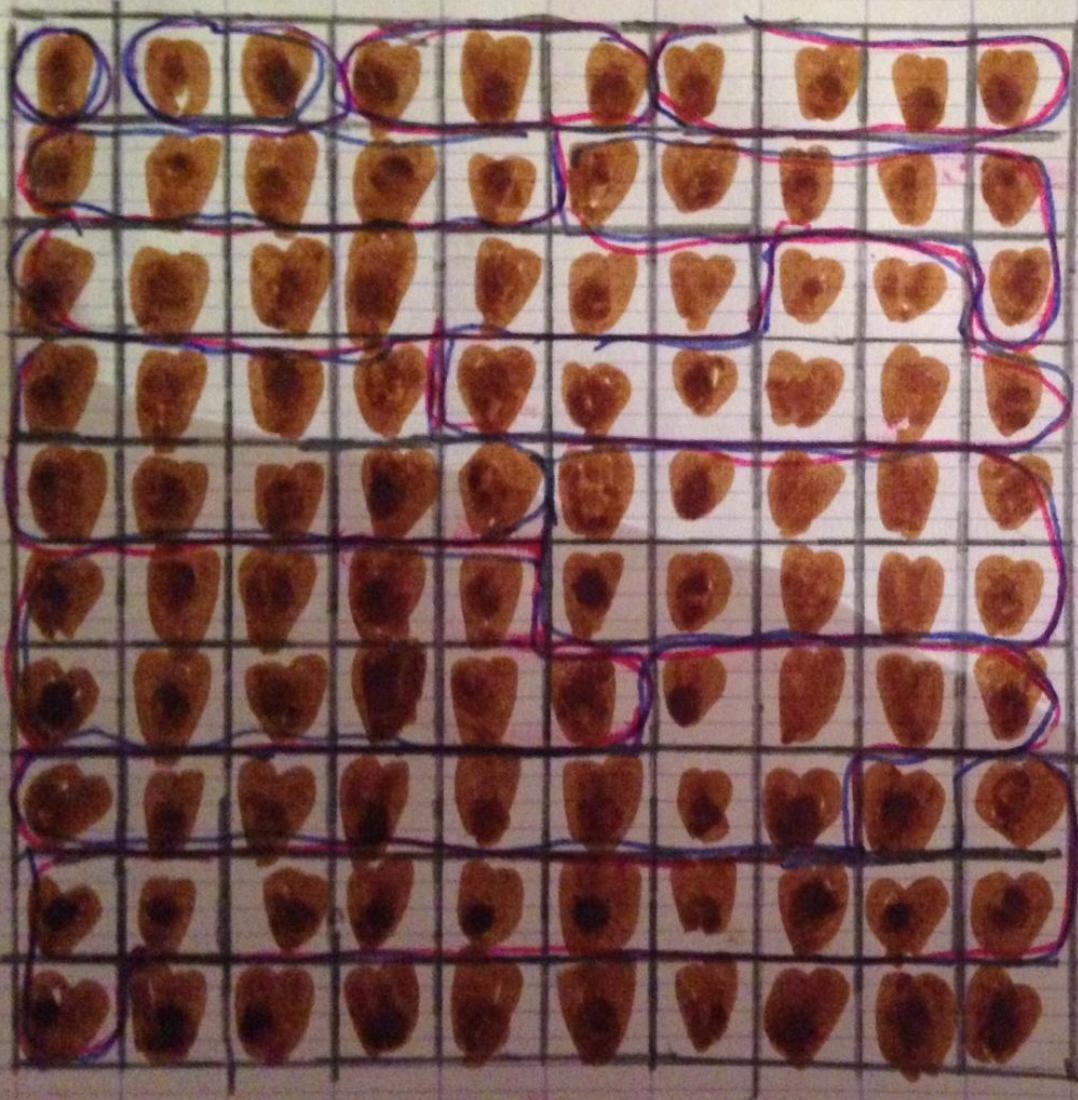
$$1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13$$


$$1 \quad 3 \quad 6 \quad 10 \quad 15 \quad 22 \quad 29 \quad 37 \quad 46 \quad 56 \quad 67 \quad 79 \quad 92$$

Le ~~plus~~ plus grand nombre d'enfants est

13 enfants

3) Notre réponse de la classe.



Il y aura 13 enfants qui recevront le bon compte.
Il reste 9 chocolats que l'on peut donner à un 14^{ème} enfant ou les laisser de côté.

Résolution du défi math.

① Nous avons voté pour l'énoncé en anglais.

② Nous avons traduit le texte :

- On a cherché les mots anglais déjà connus.
- On a cherché les inconnus avec le contexte.
- On a réécrit le texte correctement et on l'a lu.

③ Nous avons résolu le problème :

- On a cherché tout seul.
- On a comparé nos résultats par deux.
- Avec toute la classe, on a choisi une résolution par schéma.
- On a rédigé une réponse.