

Enigme n°5 : cycle 3

1. La cantine

Les élèves attendent pour entrer dans la cantine.

« Combien sont-ils? demande la directrice.

- Moins d'une centaine. répond le surveillant.

- Mettez-vous en rang par 2 que je vous compte ! »

dit la directrice aux élèves.

En les mettant 2 par 2, elle constate qu'il reste un élève tout seul.

Elle leur demande alors de se mettre 3 par 3 :

il reste encore un élève.

Elle leur demande aussitôt de se mettre 4 par 4: il reste encore un élève!

Bizarre! Elle constate encore la même chose quand les élèves se mettent 5 par 5, puis 6 par 6 : il reste toujours un élève tout seul!

Finalement, le surveillant laisse entrer les élèves car il a trouvé combien ils sont!



A vous de dire à la directrice combien d'élèves vont entrer dans la cantine.

2. Signes à retrouver

La somme des signes de certaines lignes et colonnes est donnée.

●	●	◆	◆	14
★	★	◆	●	11
★	◆	●	★	
●	◆	★	●	
10				

Niveau 1

●	●	◆	◆	14
★	★	◆	●	11
★	◆	●	★	11
●	◆	★	●	12
10	13	13	12	11

Niveau 2

Retrouve la valeur de chaque signe.