

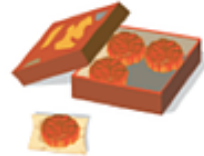
Enigme 8 du 1^{er} avril,

Réponse :

La boîte vide

Dans une boîte, il y a des jetons. Cloé en prend un, Justine en prend deux, Cloé en prend trois, Justine en prend quatre, Cloé en prend cinq... et ainsi de suite, chacun prenant un jeton de plus que l'autre.
Quand la boîte est vide, Justine a 10 jetons de plus que Cloé.

Combien y avait-il de jetons dans la boîte ?



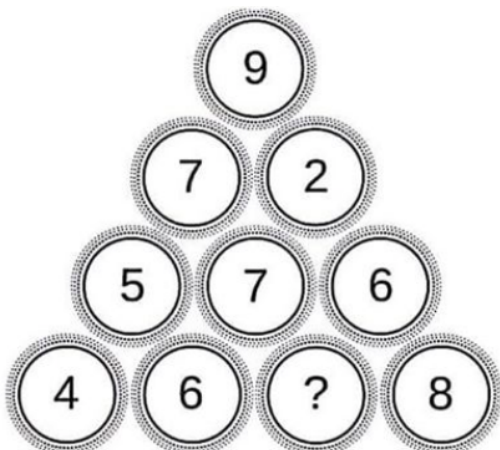
A chaque fois que Cloé prend un jeton, Justine en prend un de plus. Elles devront donc piocher 10 fois chacune dans la boîte, afin que Justine possède 10 jetons de plus que Cloé.
Si l'élève simule la situation:

Tirage de Cloé	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	au total : 100 jetons	Total de la boîte : 210 jetons
Nombre de jetons que possède Cloé	1	4	9	16	25	36	49	64	81	100		
Tirage de Justine	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	au total : 110 jetons	
Nombre de jetons que possède Justine	2	6	12	20	30	42	56	72	90	110		

Il y a 210 jetons dans la boîte.

**BRAVO à Clarisse qui a été la plus rapide aujourd'hui avec une réponse juste.
Bravo à Doushane et Esteban qui ont aussi trouvé la bonne réponse.**

Enigme 9 du 3 avril,



?

