

énigmes du mercredi pour les 6èmes/5èmes :

Quatre amis sont dans une salle pour voir un match de volley-ball. Un gardien vérifie les billets d'entrée et constate qu'ils n'en ont que trois...

Il interroge les quatre amis pour savoir qui n'a pas payé son entrée :

- Ce n'est pas moi, dit Samma.
- C'est Robin, dit Julie.
- C'est Basile, dit Robin.
- Julie a tort, dit Basile.



Le gardien est sûr qu'un seul enfant ment.

Qui a menti ?

Qui n'a pas payé son billet d'entrée ?

pour les 4èmes/3èmes :

Cinq étuis cylindriques de balle de tennis (de couleur jaune) sont rangés dans un grand étui cylindrique (de couleur bleu).

L'étui central est tangent aux quatre autres étuis et chacun des quatre autres étuis est tangent au grand étui. Sachant que le fond du grand étui a une aire de 288 cm^2 , **quelle est l'aire du fond d'un petit étui ?**

