

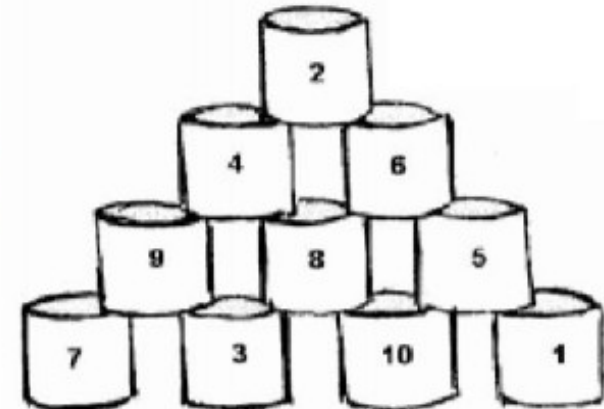
DIVERS (énigmes mathématiques)

Ce travail est facultatif. Pour ceux et celles qui veulent se casser un peu la tête, pour ceux et celles qui ne savent pas quoi faire !

Le chamboule tout

À ce jeu, on lance des balles pour faire tomber des boîtes. Chaque boîte qui tombe fait tomber avec elle toutes celles qui sont posées sur elle. À la fin du jeu, on additionne les points marqués sur les boîtes tombées. Avec une balle Paul a fait 32 points.

Quelle est la boîte touchée par Paul ?



Chiens et chats

Dans une maison il y a deux chats : Tiny et Tany, deux chiens : Dim et Dill. Tiny a peur des deux chiens alors que Tany a peur de Dim, mais pas de Dill.

Quelles sont les affirmations vraies ?

- Chacun des chats a peur d'au moins un chien.
- Il y a un chat qui n'a pas peur d'au moins un chien.
- Il y a un chien qui fait peur aux deux chats.
- Chacun des chiens fait peur à au moins un chat.
- Il y a un chien qui ne fait peur à aucun des deux chats.

