

Concours exceptionnel de problèmes de logique**I. Problèmes de logique****1. Quel sport ?**

Nathalie, Stéphanie, Michaël, Olivier et Thomas pratiquent tous un sport différent : équitation, natation, football, tennis et cyclisme.

Trouve le sport de chacun, sachant que

- Les filles ne font pas de sport avec balle ou ballon.
- Michaël, Nathalie et Thomas n'aiment pas l'eau.
- Nathalie, Olivier et Thomas n'aiment pas les animaux.
- Michaël pratique un sport collectif.

..... / 12

2. Qui est le plus grand ?

Pascal, Christopher, Morgan et Bilal sont quatre copains. Pascal est plus grand que Christopher. Christopher est plus grand que Bilal. Morgan est plus petit que Pascal, mais plus grand que Christopher.

Range les quatre copains du plus petit au plus grand.

..... / 12

3. Les chemises

Une couturière a fabriqué des chemises. Elle a déjà terminé 19 chemises rouges et 15 chemises jaunes. Chaque jour elle fabrique 2 nouvelles chemises rouges et 3 nouvelles chemises jaunes.

Combien de jours lui faudra-t-il pour avoir le même nombre de chemises rouges que de chemises jaunes ?

..... / 12

4. Les pièces d'or

Dans un coffre il y a 5 caisses, dans chaque caisse il y a 5 boîtes, dans chaque boîte il y a 5 pièces d'or. Le coffre, toutes les caisses et toutes les boîtes sont fermées par un cadenas.

Combien de cadenas faudra-t-il ouvrir pour avoir 60 pièces d'or ?

..... / 12

..... / 50 (48 + 2 de soin)

