

# Problèmes de logique - niveau 1

Seules les images utiles à la résolution des problèmes sont présentes :

## 1.01 Les Musées

A la fin de la saison estivale, les quatre musées d'une petite, ville de province font leurs comptes de visiteurs.

On s'aperçoit que:

1. Le musée du costume a eu plus d'entrées que celui des traditions populaires.
2. Celui de la pêche a vu défiler moins de monde que celui des traditions populaires.
3. Le musée du costume a eu moins de succès que celui des Beaux-Arts.

Range ces quatre musées dans l'ordre décroissant de leur fréquentation en partant de celui qui a eu le plus de visiteurs.

## 1.02 La course de sac

Lors de la kermesse de l'école, Juliette, Sandrine, Irène et Coralie se sont affrontées dans l'épreuve de la course de sac.

Retrouve l'ordre d'arrivée de ces jeunes filles sachant que :

1. Coralie est arrivée avant Sandrine mais après Irène.
2. Juliette a terminé bonne dernière.

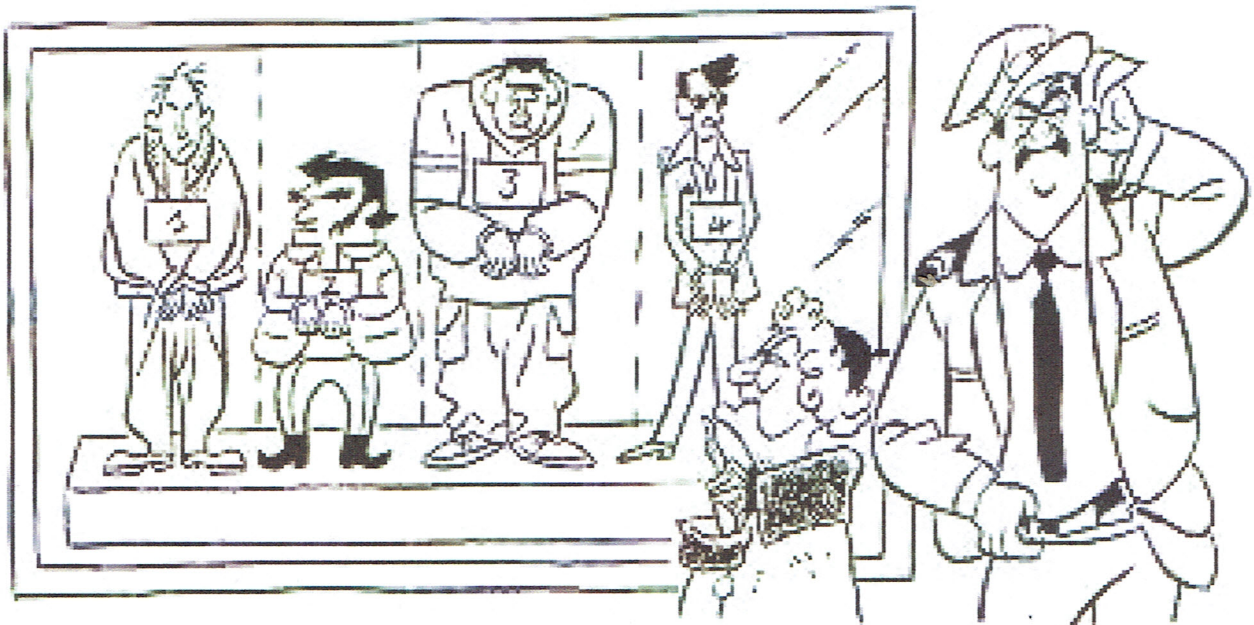
## 1.03 Sacré Tour

Le Tour de France cycliste offre chaque année l'occasion de découvrir des régions magnifiques et de voir à l'œuvre de grands champions.

Classe ces quatre étapes alpines et pyrénéennes de la plus courte à la plus longue, en sachant que:

1. L'étape Perpignan-Andorre est plus longue que celle de Villard-de-Lans à Serre-Chevalier qui est elle-même plus longue que l'étape Orthez-Bordeaux.
2. L'étape Isola 2000-Marseille compte 56 km de plus que celle qui mène de Perpignan à Andorre.

## 1.04 Les inconnus



Au commissariat, les policiers confrontent quatre suspects à l'unique témoin d'un cambriolage. Quel est le nom de chacun ?

1. Achille a un seul voisin et ce n'est pas Frédéric.
  2. Julien a deux voisins mais aucun des deux ne se prénomme Léonard.
  3. Si Achille veut voir les autres, il doit tourner sa tête vers sa gauche.
- N'oublie pas de t'aider d'un tableau de vérité et rédige une réponse.