

# FICHE RESOLUTION DE PROBLEMES N° \_\_\_\_\_



Méthode de résolution : tableau

## Problème de référence – Tintin brocanteur

A la foire à la brocante, Tintin, le capitaine Haddock, le professeur Tournesol, Milou et les Dupondt ont réalisé chacun un achat différent tableau, sculpture, lot de livres, meuble et timbres de collection.

Trouve ce que chacun a acheté en sachant que:

- 1 Le professeur Tournesol a en horreur la peinture et la lecture.
- 2 Les timbres ont été choisis par deux personnes portant le même nom.
- 3 Ce n'est pas un homme qui s'est offert la sculpture.
- 4 Le capitaine Haddock n'a pas résisté à la vue du portrait de son ancêtre.



## Problème 1

Dans un restaurant, le cuisinier, le serveur et le patron ont pour nom Didier, Henri et Vincent.

Trouve le métier de chacun en sachant que :

- Vincent est célibataire.
  - Le serveur est fils unique.
  - Le cuisinier, qui ne s'appelle pas Didier, a épousé la sœur de Vincent.
- \_\_\_\_\_

## Problème 2

Un garçon est de retour d'une fête et, tout excité, n'arrive pas à répondre tout à fait adéquatement aux questions de sa mère. Il se rappelait qu'il y avait cinq fillettes à la fête, que Berthe portait du bleu et qu'Édith portait du rouge. Il ne se rappelait plus de la couleur portée par Marguerite, mais était certain que ce n'était pas le jaune. Il a affirmé que Solange et la fillette en vert ont gagné au ping-pong contre Berthe et la fillette en jaune. Et, il trouvait la fillette vêtue de brun la plus sympathique.

Quelle couleur était portée par Jeannine et quel est le nom de la fillette la plus sympathique? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## Problème 3

Antoine, Bruno, Charles, Denis et Etienne tiennent le rôle d'un roi, d'un soldat, d'un fou, d'un bourreau et d'un prisonnier dans une pièce de théâtre.

1. Antoine, Bruno et le prisonnier ne connaissent pas encore leur texte par cœur.
2. Pendant les pauses, le soldat joue aux cartes avec Denis.
3. Antoine, Bruno et Charles critiquent la manière de jouer du bourreau.
4. Le fou apprécie le jeu de Bruno, de Charles et d'Etienne, mais déteste celui du soldat.

Peux-tu attribuer à chacun d'eux son rôle ?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_