Mathématiques

Résous ces problèmes de logique.

1. Les métiers *

Mr Peintre, Mr Maçon et Mr Menuisier sont 3 amis portant le même nom que leurs 3 métiers, mais pas nécessairement dans cet ordre.

Mr Menuisier n'est pas peintre.
Mr Maçon n'est pas menuisier.
Mr Menuisier est menuisier.
Mr Maçon n'est pas peintre.
Qui fait quoi ?

	Peintre	Maçon	Menuisier
M. Peintre			
M. Maçon			
M. Menuisier			

2. Les couples à la plage ***

1 La femme de Rémi fait une partie de pétanque avec le mari de Geneviève.
2 Barbara joue au ping-pong avec son mari Nicolas.
3 Jacques et sa femme Nadine font la sieste.
4 Isabelle n'est pas la femme de Thomas.
5 Geneviève fait une promenade avec Gisèle.
6 Robert n’est pas marié avec Geneviève.
Qui a épousé Robert ?

	Barbara	Isabelle	Geneviève	Gisèle	Nadine
Rémi					
Nicolas					
Jacques					
Thomas					
Robert					

3. Traversée en famille

Un homme, sa femme et leurs deux fils arrivent face à un fleuve qu’ils veulent traverser. Ils trouvent une barque sur la rive. Cependant, la barque ne peut contenir qu’un poids maximum de 75 kg. L’homme et la femme pèsent 72 Kg chacun. Leurs fils pèsent 36 kg chacun. Comment traverseront-ils le fleuve et combien de traversées feront-ils ?