

Solution de :
L'énigme de la semaine
N°25

Cousins, cousines...

"C'est le jour de la grande réunion familiale : le seul jour de l'année où se réunissent les enfants de Marc et ceux de son frère Antoine qui sont donc leurs cousins. Cela fait 8 enfants, en majorité des filles.

Bastien demande alors à Marc :

« Papa ! Il y a combien de garçons dans la famille ?

- C'est simple : ta cousine a autant de cousines que de soeurs, et si tu avais deux cousins de moins, tu aurais autant de cousins que de frères !

Voilà qui ne répond pas vraiment à la question ! Mais combien Marc a-t-il de fils ? De filles ? Et combien Antoine a-t-il de fils et de filles ?"

Puisque Marc a au moins un fils (Bastien),
il y a 3 solutions possibles :

	Marc	Antoine
Garçons	1	2
Filles	2	3

Marc	Antoine
2	3
1	2

Marc	Antoine
3	4
0	1

Cependant, il n'y en a qu'une où il y a une majorité de filles : la première...

Marc a donc 1 fils et 2 filles,
et Antoine a 2 garçons et 3 filles.