

1. Le tableau autoréférent

Dans ce cadre,

il y a ... fois le chiffre 4	en dehors de cette ligne	1
il y a ... fois le chiffre 3	en dehors de cette ligne	2
il y a ... fois le chiffre 2	en dehors de cette ligne	3
il y a ... fois le chiffre 1	en dehors de cette ligne	4

Remplissez les blancs à l'aide d'un chiffre de sorte que toutes les affirmations soient vraies.

2. Histoires de familles



Dans l'archipel Désaccord, la population ne porte que l'un des deux noms de famille : Duvrai et Dufaux. Une tradition ancestrale veut qu'un Duvrai ne mente jamais tandis qu'un Dufaux ne dira jamais la vérité. Un navigateur naufragé, qui se retrouve dans cet archipel, rencontre trois jeunes indigènes. Connaissant la particularité de ces îles, il demande à ses interlocuteurs leurs noms de famille. Voici les réponses qu'il obtient :

Eric : «Les deux autres se nomment Dufaux.»

Marie : «Deux exactement parmi nous s'appellent Dufaux.»

Stéphane : «Un seul d'entre nous a pour nom Dufaux.»

Quels sont les noms de famille des trois employés de la voirie ?