

# Solution de :

## L'énigme de la semaine

### N°15

### *Menteurs !*

Nat :

- J'ai 15 ans

- J'ai 8 ans de moins que Géo.
- Géo a 5 ans de plus que Théo.

Géo :

- Je suis plus âgé que Nat.
- Nat et Théo ont 3 ans d'écart.

- Théo a 18 ans.

Théo :

- Je ne suis pas le plus jeune.
- J'ai 17 ans.

- Nat et Géo ont trois ans d'écart.

Les phrases fausses sont en rouge et encadrées.

En effet, si on choisissait d'autres phrases, l'un au moins des jeunes aurait menti plus d'une fois. Donc Théo a 17 ans, Géo a 5 ans de plus que Théo, donc 22 ans, et Nat et Théo ont 3 ans d'écart, donc Nat a 14 ou 20 ans. Mais puisque Théo n'est pas le plus jeune, Nat a 14 ans.