

## Enigme n° 1

### Enquête en classe

#### 1. Un seul des élèves a menti et les autres ont dit la vérité.

Il faut partir de cette déclaration : S'il n'y a qu'un seul menteur, c'est forcément Maryvonne ou Thierry car leur affirmation sont contraires.

- Si Yves est menteur cela signifie que celui qui a écrit au tableau ne porte pas de lunettes. Ce peut donc être Maryvonne ou Yves. Thierry et Maryvonne ne peuvent être aussi menteurs. Maryvonne dit que ce n'est pas elle et Yves dit que c'est une fille. Ce n'est pas possible donc Yves ne peut être menteur.
- Si Michèle ment cela signifie que celui qui a écrit au tableau porte des lunettes. Ce peut donc être Michelle ou Thierry. Comme Thierry et Maryvonne ne peuvent être aussi menteurs, c'est forcément une fille. C'est donc Michèle qui a écrit au tableau.