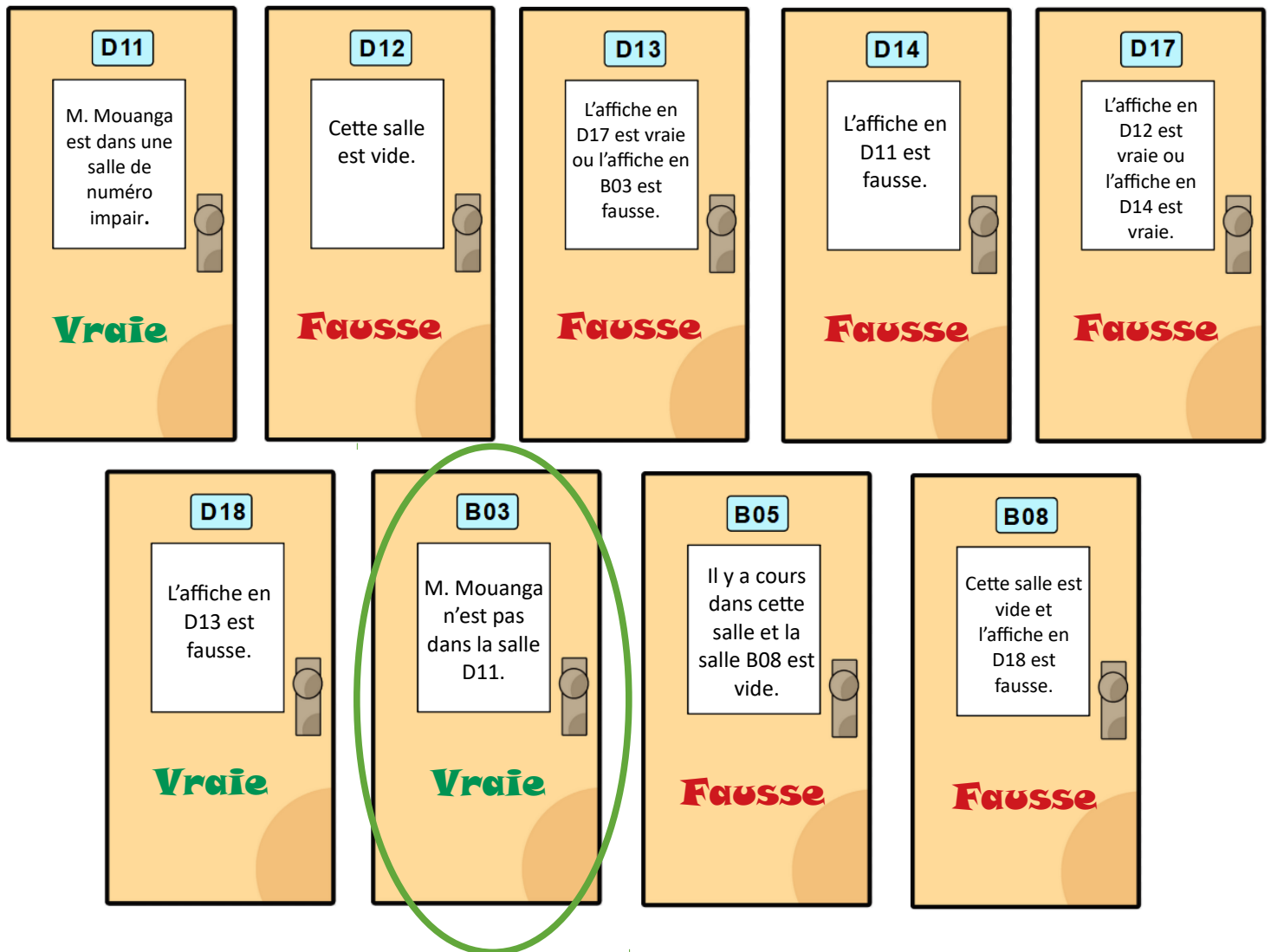


Solution de l'Énigme Lycée n°1



On a entendu du bruit en salle B05, c'est donc qu'elle est occupée par un cours ou par M. Mouanga. Si M. Mouanga l'occupait, l'affiche en B05 serait vraie et il y aurait cours dans cette salle ; ce qui est incompatible... C'est donc que la B05 est occupée par un cours. L'affiche en B05 est donc fausse. On en conclut donc que la salle B08 est occupée. L'affiche en B08 est donc fausse, ce qui signifie que l'affiche en D18 est vraie. On en déduit que l'affiche en D13 est fausse : donc l'affiche en D17 est fausse et l'affiche en B03 est vraie.

On en conclut que :

- l'affiche en D12 est fausse, donc la salle D12 est occupée par un cours.
- l'affiche en D14 est fausse, donc l'affiche en D11 est vraie : M. Mouanga occupe une salle de numéro impair.
- M. Mouanga n'est pas en D11.

Faisons le bilan : M. Mouanga est dans une salle donc l'affiche est vraie, il occupe donc les salles D11, D18 ou B03. Or ce ne peut être la salle D11 du fait de l'affiche en B03. On sait aussi que le numéro de la salle de M. Mouanga est impair ; il occupe donc la salle B03 !