



Défi maths cycle 3

n°14

Nuits et jours mathématiques

Pour s'entraîner au rallye mathématique, trois élèves se sont mis au travail depuis exactement sept jours et sept nuits : ils ont résolu des anciennes énigmes du Cap.

S'il faisait nuit, **Lili** résolvait une énigme.

Vincent résolvait une énigme seulement s'il faisait nuit.

S'il faisait nuit, **Marion** résolvait une énigme, mais seulement s'il faisait nuit !

A ce jour, ils ont résolu, à eux trois, exactement 25 énigmes, dont 9 pendant la journée.

Aucun d'entre eux n'a résolu plus d'une énigme par nuit.

Combien chacun d'entre eux en a-t-il résolu ?

