

**ENIGME DU JOUR**  
**Enigme n°4 Classe : 4°**

**DANS LA FORÊT**



Dans cette forêt, les farfadets disent toujours la vérité, et les gnomes mentent toujours. Jean interroge quatre d'entre eux. Louis affirme que Paul est un gnome ; Paul prétend être le seul farfadet parmi eux ; Charles déclare que parmi Louis et Pierre il y a au moins un gnome ; Pierre soutient que tous les quatre sont des farfadets.

**Combien y a-t-il de farfadets ?**



**Réponse :**

La réponse est 2 farfadets.

Supposons que Louis soit un gnome. Dans ce cas, Paul est farfadet, et il dit la vérité : il est donc le seul farfadet parmi les quatre. Mais alors, Charles dit la vérité et doit être farfadet, ce qui est impossible.

Donc notre supposition était fausse, et Louis doit être farfadet. Dans ce cas, Paul est un gnome, donc Pierre ment. Pierre est un gnome, et par conséquent Charles dit la vérité : il est farfadet. Il y a donc deux farfadets : Louis et Charles.