



## Problème des chevaux

Le problème qui suit est extrait des *Propositiones ad acuendos juvenes* [Propositions pour aiguïser les jeunes].

Ce livre est un recueil de problèmes mathématiques rédigé en latin au cours des VIII<sup>e</sup>-IX<sup>e</sup> siècles. Il est attribué au poète et savant anglais **Alcuin**, considéré comme l'un des amis et principaux conseillers de l'Empereur Charlemagne.

Voici l'énoncé rédigé par Alcuin. Saurez-vous le résoudre ?

**Un homme vit des chevaux qui paissaient dans un champ.**

**Il dit : Si vous étiez à moi, en y ajoutant le nombre que vous êtes et en ajoutant la moitié de la moitié de cette somme alors sans doute me glorifierai-je de posséder C chevaux.**

**Qu'il dise, celui qui veut, combien de chevaux en train de paître vit l'homme.**