



## Problème des écoliers

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 rencontra les écoliers d'une école et leur demanda :  
Combien êtes-vous ? L'un d'eux répondit en disant : « Je ne vais pas  
vous le dire directement. Mais, si tu doubles notre nombre, puis que tu  
le multiplies par trois et que tu le divises par quatre, alors en  
m'additionnant à cette quatrième partie cela fera cent.**

**Qu'il dise, celui qui peut, combien étaient les écoliers.**