



## Problème des tissus

Les problèmes qui suivent sont extraits 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 les énoncés rédigés par Alcuin. Saurez-vous les résoudre ?

**J'ai une pièce de tissu ayant C coudées de long et LXXX de large. Je veux en tirer des pièces de tissu ayant chacune V coudées de long sur III de large.**

**Dites, je vous prie, sage, combien de pièces on peut en tirer.**

**J'ai une toile de lin longue de LX coudées et large de XL.**

**Je veux en tirer des pièces qui mesurent chacune six coudées de long sur quatre de large, ce qui suffit pour confectionner une tunique.**

**Qu'il dise, celui qui veut, combien de tuniques on peut tirer de cette toile.**