

Introduction : Un problème d'Al-Khwarizmi

L'énoncé du problème

Si on dit :

une terre triangulaire, dont les deux flancs ont chacun dix coudées et dont la base a douze coudées, contient dans son ventre une terre rectangulaire. Combien valent les flancs du rectangle pour que cette terre soit la plus grande possible ?

Questions

1. Répondre au problème ci-dessus.
2. Donner une biographie d'Al-Khwarizmi.
3. Le problème ci-dessus n'est pas le problème originel d'Al-Khwarizmi ! Retrouver et répondre au problème originel d'Al-Khwarizmi à l'aide de votre travail précédent.