

Problème de pieds

Chez le meunier Tudor, le mousquetaire Jacques commande 1 sac de blé cylindrique de 4 pieds de haut et 6 pieds de tour. Le meunier lui propose à la place 2 sacs de blé cylindriques de 4 pieds de haut mais de 3 pieds de tour chacun, en lui affirmant que cela donne le même volume de blé.

Jacques, qui sait calculer, dégaine son épée et la pointe sur le meunier.

Donner l'explication mathématique de son geste.

D'après Jacques OZANAM (1640 - 1717) auteur d'un recueil de divertissements mathématiques.

