

## 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.*

