Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 41 : arithmétique

Pour payer la sortie de fin d'année des $3^{ème}$, le FSE d'un Collège a décidé de vendre aux récréations des goûters composés de muffins et de cookies. Les élèves ont confectionné **663** muffins et **442** cookies.
Les élèves proposent de faire des lots identiques utilisant tous les muffins et tous les cookies.

1) Pourront-ils faire **51** lots de composition identique ?

2) Les élèves veulent faire le plus grand nombre de lots possible. Combien de lots peuvent-ils faire ?

3) Quelle est la composition de chaque lot ?

4) Le coût de fabrication des gâteaux est de **56,84 €** (farine, sucre, chocolat, beurre…).
Le FSE propose de vendre chaque lot **1,5 €**. Tous les lots sont vendus. Quel sera le bénéfice de cette vente ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr