

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 ?
(Bénéfice = recette des ventes - coût de fabrication)