

UTILISER LA RÈGLE DE TROIS POUR RÉSOUDRE DES PROBLÈMES DE PROPORTIONNALITÉ (2)

1 Lis le problème suivant.

La biscuiterie Sablédor confectionne toute sorte de biscuits. Elle est très réputée pour ses petits sablés qu'elle confectionne toujours avec la recette mise au point par Germaine Sablédor, il y a plus de 150 ans. Ces sablés sont vendus par paquets de 24. L'emballage donne envie d'en manger !

Ce matin, un fax est arrivé à la biscuiterie. Il s'agit d'une commande de 725 paquets de sablés.

Quelle quantité de chaque ingrédient est nécessaire pour honorer cette commande ?

Recette des sablés de Germaine Sablédor

Ingrédients pour 50 sablés

550 g de farine
300 g de beurre
40 g de levure
10 jaunes d'œuf
5 g de sel



Préparation

Verser la farine. Ajouter la levure. Creuser un puits. Ajouter le beurre ramolli, le sel et le sucre, puis les œufs. Mélanger.

2 Calcule le nombre de sablés commandés, puis la quantité de farine nécessaire, en procédant d'abord par étapes, puis en utilisant la règle de 3.

Calcule le nombre de sablés commandés :

.....

Calcule la quantité de farine nécessaire pour 1 sablé :

.....

Calcule la quantité de farine nécessaire pour le nombre de sablés commandés :

.....

Pose et calcule la règle de 3 qui permet de trouver directement ce dernier résultat :

.....

3 Utilise la règle de trois pour calculer la quantité nécessaire des autres ingrédients.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

