

## Qui veut mes cookies ?

Comme chaque fin d'année, une kermesse d'école va être organisée. Les bénéfices serviront à financer une ou des classes de découverte à l'automne prochain.

Pour aider à payer le voyage au Futuroscope de l'année prochaine, la classe de CM1 décide de vendre des cookies à la kermesse et de faire un bénéfice intéressant (au moins 280 euros) pour réduire le coût du voyage.

Les élèves de la classe ont trouvé une recette pour fabriquer 28 gros cookies et ils ont pris des renseignements au supermarché près de l'école pour connaître les prix des ingrédients.



### Ingrédients pour 28 gros cookies

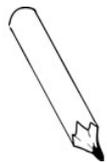
500 g de farine  
340 g de sucre  
120 g de beurre  
40 g de beurre de cacahuète  
2 gros œufs  
280 g de pépites de chocolat

### Prix au kg

farine : 2,39 €  
sucre : 1,67 €  
beurre : 8,20 €  
beurre de cacahuète : 12,62 €  
pépites de chocolat : 26,50 €  
œuf : 0,20 € pièce

Ils comptent fabriquer 140 gros cookies.

Après leurs calculs, ils trouvent que les vendre 2,50 euros pièce leur permettra d'avoir un bénéfice d'au moins 280 €. Ont-ils raison de fixer le prix à 2,50 euros le gros cookie ?



**Votre travail** : répondre à la question.

Vous nous enverrez votre solution et la démarche suivie par la classe pour parvenir à une solution.

Attention aux miettes de cookies !

N'oubliez pas d'indiquer votre **pseudonyme** sur les documents envoyés (démarche, réponse, photos ...) ! Merci.