

Voici la recette de cookies au chocolat du boulanger M. Bonpain. Tous les dimanches, il en fabrique 400, mais sa recette n'est que pour 30.

**RECETTE POUR 30 COOKIES**

Préchauffez votre four à 180°.

Dans un saladier, mettre 90 g de beurre, 330 g de sucre et  
3 œufs.

Mélanger le tout.

Ajouter petit à petit 600 g de farine, 45 g de beurre de  
cacahuète et 210 g de pépites de chocolat.

Enfourner pendant 20 mn de cuisson.

**Problème 1**

**Quelle quantité de beurre en grammes le boulanger doit-il prévoir pour réaliser la recette pour 400 cookies ?**

Pour t'aider, complète les deux tableaux ci-dessous en utilisant soit les flèches déjà tracées, soit d'autres flèches de ton choix que tu peux tracer.

Tableau 1

Nombre de cookies	30	120	20	40	400
Quantité de beurre en g	90	.....	.....	.....	.....

Tableau 2

	Nombre de cookies	Quantité de beurre en g
	30	.....
	120	.....
	20	.....
	40	.....
	400	.....

- *Je réponds :*
  - Pour 120 cookies, M. Bonpain a besoin de .....g de beurre
  - Pour 20 cookies, M. Bonpain a besoin de .....g de beurre
  - Pour 40 cookies, M. Bonpain a besoin de .....g de beurre
  - Pour 400 cookies, M. Bonpain a besoin de .....g de beurre
  
- *J'ai utilisé le tableau n° ..... et les flèches : .....*

**Problème 2**

**Ecris la liste des ingrédients et la quantité qu'il lui faut pour réaliser ses 400 cookies.**

Tu peux t'aider en utilisant un tableau comme ci-dessous en le complétant avec tous les ingrédients nécessaires. Choisis des flèches horizontales ou verticales pour faire tes calculs.

**Tableau A**

Nombre de cookies	30	120	20	40	400
Quantité de beurre en g	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

**Tableau B**

Nombre de cookies	Quantité de beurre en g	.....	.....	.....	.....	.....
30	.....	.....	.....	.....	.....	.....
120	.....	.....	.....	.....	.....	.....
20	.....	.....	.....	.....	.....	.....
40	.....	.....	.....	.....	.....	.....
400	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Je réponds : .....

J'ai utilisé le tableau ..... et les flèches : .....

**Problème 3 : Quand il fabrique une fournée de 30 cookies, M. Bonpain dépense 9 €. Combien dépense-t-il lorsqu'il fabrique 400 cookies ? Tu peux t'aider d'un tableau comme ci-dessous.**

Nombre de cookies	Prix en €
30	9
120	
20	
400	?

Nombre de cookies	30	120	20	400
Prix en €	9			?

Je réponds : .....

**Problème 4 : Si le boulanger vend sa fournée de 30 cookies pour 12 €, quel bénéfice fait-il lorsqu'il vend 400 cookies ?**

Je réponds : .....