

Voici la recette du gâteau aux amandes pour 4 personnes. Aline veut préparer ce gâteau pour son anniversaire.

GATEAU AUX AMANDES pour 4 personnes

Niveau : Facile

Prix de revient : 5€

Préchauffez votre four à 200°.

Mélangez 60 g de poudre d'amande et 100 g de sucre.

Ajoutez 2 œufs.

Ajoutez 25 g de farine et 1 sachet de levure chimique.

Mélangez bien puis ajoutez 50 g de beurre.

Cuire dans un moule pendant 15 minutes.

Problème 1

Combien d'œufs lui faut-il prévoir pour réaliser la recette si, le jour de son anniversaire, ils sont 8 ? S'ils sont 12 ? S'ils sont 24 ? S'ils sont 6 ? S'ils sont 30 ?

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

Tableau 1

Nombre de personnes	4	8	12	24	6	30
Nombre d'œufs	2	...	...	...	.....	....

Tableau 2

Nombre de personnes	Nombre d'œufs
4
8
24
12
6
30

- Je réponds :
 - Pour 8 personnes, Aline a besoin deœufs
 - Pour 24 personnes, Aline a besoin deœufs
 - Pour 12 personnes, Aline a besoin deœufs
 - Pour 6 personnes, Aline a besoin deœufs
 - Pour 30 personnes, Aline a besoin deœufs

- J'ai utilisé le tableau n° et les flèches :

Problème 2

Il y a 30 personnes pour l'anniversaire d'Aline. Ecris la liste des ingrédients et la quantité qu'il lui faut pour réaliser son gâteau aux amandes.

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. Tu peux t'aider de ta calculatrice.

Tableau A

Nombre de personnes	4	8	24	12	6	30
Nombre d'œufs	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....
.....
.....
.....
.....

Tableau B

Nombre de personnes	Nombre d'œufs	.....	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....	.....	.....
8	.....	.....	.....	.....	.....	.....
24	.....	.....	.....	.....	.....	.....
12	.....	.....	.....	.....	.....	.....
6	.....	.....	.....	.....	.....	.....
30	.....	.....	.....	.....	.....	.....

Je réponds :

J'ai utilisé le tableau et les flèches :

Problème 3

Quel est le prix de revient du gâteau aux amandes d'Aline pour les 30 personnes présentes à son anniversaire ?

Tu peux t'aider d'un tableau comme ci-dessous. Tu peux t'aider de ta calculatrice.

Nombre de personnes	Prix de revient du gâteau en €
4	5
12	
6	
30	?

Nombre de personnes	4	24	6	30
Prix de revient en €	5			?