

Alice prépare une mousse au chocolat pour recevoir ses amis à son anniversaire.

MOUSSE AU CHOCOLAT

**Ingrédients pour 4 personnes**

- 2 œufs
- 100 g de chocolat noir
- 20 g de sucre en poudre

**Problème 1**

**Combien d'œufs lui faut-il prévoir pour réaliser la recette si, le jour de son anniversaire, ils sont 4 ? S'ils sont 8 ? S'ils sont 12 ? S'ils sont 24 ? S'ils sont 6 ?**

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

Tableau 2

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

- *Je réponds :*
  - Pour 4 personnes, Alice a besoin de .....œufs
  - Pour 8 personnes, Alice a besoin de .....œufs
  - Pour 24 personnes, Alice a besoin de .....œufs
  - Pour 12 personnes, Alice a besoin de .....œufs
  - Pour 6 personnes, Alice a besoin de .....œufs
  
- *J'ai utilisé le tableau n° ..... et les flèches : .....*

**Problème 2 :** Quelle quantité de sucre en grammes faut-il qu'Alice prévoise s'ils sont 4 ? S'ils sont 8 ? S'ils sont 12 ? S'ils sont 24 ? S'ils sont 6 ? Pour t'aider, utilise deux autres tableaux, le tableau A auquel on a ajouté une ligne, soit le tableau B auquel on a ajouté une colonne.

Tableau A

Nombre de personnes	4	8	12	24	6
Nombre d'œufs	2	...	...	...	.....
Quantité de sucre en g	....	...	...	...	...

Tableau B

Nombre de personnes	Nombre d'œufs	Quantité de sucre en g
4	...	...
8	...	...
24	...	...
12	...	...
6	....	....

Je réponds

- Pour .....personnes, Alice a besoin de .....g sucre
- Pour .....personnes, Alice a besoin de .....g sucre
- Pour .....personnes, Alice a besoin de .....g sucre
- Pour .....personnes, Alice a besoin de .....g sucre
- Pour .....personnes, Alice a besoin de .....g sucre
- Pour .....personnes, Alice a besoin de .....g sucre

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

**Problème 3 :** Une tablette de chocolat pèse 200 g. Combien de tablettes de chocolat faut-il qu'Alice prévoise s'ils sont 4 ? s'ils sont 8 ? S'ils sont 12 ? S'ils sont 24 ? S'ils sont 6 ? Pour t'aider à savoir quelle quantité de chocolat Alice doit prévoir, utilise un tableau en complétant encore une ligne ou une colonne à un des tableaux du problème 2.

- Je choisis un tableau (comme A ou B) et le complète ci-dessous en mettant les mesures, les nombres et les flèches que j'ai utilisés pour faire mes calculs



- Je réponds :
  - Pour .....personnes, Alice a besoin de ..... tablettes de chocolat
  - Pour .....personnes, Alice a besoin de ..... tablettes de chocolat
  - Pour .....personnes, Alice a besoin de ..... tablettes de chocolat
  - Pour .....personnes, Alice a besoin de ..... tablettes de chocolat
  - Pour .....personnes, Alice a besoin de ..... tablettes de chocolat

Donne les ingrédients pour fabriquer une mousse au chocolat pour 12 personnes : .....