

Voici la recette du gâteau au chocolat pour 4 personnes.

**GATEAU AU CHOCOLAT**

Préchauffez votre four à 180°.

Faire fondre 150 g de beurre et 200 g de chocolat.

Ajoutez 4 œufs.

Mélangez avec 160 g de sucre et 100 g de farine.

Cuire dans un moule pendant 25 minutes.

Laissez refroidir 1h avant de déguster.

**Problème 1**

**Hugo veut réaliser la recette du gâteau au chocolat. Combien de chocolat lui faut-il prévoir pour réaliser la recette pour 12 personnes ? Pour 6 personnes ? Pour 30 personnes ?**

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	12	6	30
Quantité de chocolat	200	...	...	.....

Tableau 2

Nombre de personnes	Quantité de chocolat en g
4	.....
12	.....
6	.....
30	.....

Je réponds : .....

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

**Problème 2** : Alex veut faire la recette pour 30 personnes. Il a 3 tablettes de chocolat de 200 g, un paquet d'1 kg de farine, un paquet d'1 kg de sucre et une boîte de 24 œufs.

Peut-il réaliser la recette comme il le voudrait ? Que lui manque -t-il ?

Tu peux t'aider en utilisant un tableau comme ci-dessous en le complétant avec tous les ingrédients nécessaires.

Trace des flèches horizontales ou verticales pour faire tes calculs.

**Tableau A**

Nombre de personnes	4	12	6	30
Quantité de chocolat en g	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....

**Tableau B**

Nombre de personnes	Quantité de chocolat en g	.....	.....	.....	.....
4	.....	.....	.....	.....	.....
12	.....	.....	.....	.....	.....
6	.....	.....	.....	.....	.....
30	.....	.....	.....	.....	.....

Je réponds : .....

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

Il manque à Alex : .....

**Problème 3**

Pour réaliser un gâteau au chocolat pour 4 personnes, Hugo doit mélanger une pâte qui pèse environ 700 g.

Quelle quantité de pâte doit-il mélanger lorsqu'il fabrique un gâteau au chocolat pour 30 personnes ?

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

Nombre de personnes	Quantité de pâte en g
4	700
.....	.....
.....	.....
30	?

Nombre de personnes	4	.....	.....	30
Quantité de pâte en g	700	.....	.....	?

Je réponds : .....