

Gâteau au chocolat 2

Ingrédients pour 6 personnes :

- $800\ 000 \div 10\ 000$ g de farine
- $90\ 000 \times 0,001$ g de sucre
- $2 \times 0,5$ sachet de levure
- $\frac{8}{8}$ tablette de chocolat noir à dessert
- $(10 - 2) \div 2$ œufs
- $(50 \times 2) + (100 \div 4)$ g de beurre



Préparation :

- 1) Dans une casserole, faites fondre le chocolat et le beurre coupé en morceaux à feu très doux.
- 2) Mélangez la farine, le sucre et la levure puis ajoutez les œufs battus à la préparation.
- 3) Ajoutez le mélange chocolat/beurre à la préparation. Battez bien le tout jusqu'à obtenir un mélange parfaitement homogène.
- 4) Enfournez la pâte à $1,8 \times 100^\circ$ pendant 7200 secondes dans un moule à cake préalablement beurré.
- 5) Plantez un couteau dans votre gâteau au chocolat pour vérifier sa cuisson. L'idéal est que le couteau ne ressorte pas tout à fait sec, preuve que le gâteau est resté tendre et moelleux.
- 6) Décorez votre gâteau, soyez créatif !

Pour ta santé, ne mange pas trop gras, trop sucré, trop salé et mange des brocolis !

Comme tu peux le remarquer, cette recette est très spéciale, les unités ne sont pas toutes les mêmes.

TON DEFI

1. Sur une feuille avec votre nom, votre prénom et votre classe ,réécrire la recette pour le nombre de personnes que tu souhaites , et en transformant les unités afin d'avoir des grammes, des minutes, des heures (pour adapter la recette, bien sûr c'est proportionnel. Mais il faut choisir un nombre de personnes qui soit un multiple de 3 ... sinon, vous devez couper des œufs ... et moi, personnellement, je n'y arrive pas !)

Pour t'aider , tu trouveras tableau de conversion des masses (c'est l'occasion de réviser !) ci-dessous.

2. Réaliser la recette avec l'aide d'un adulte.

J'espère que vous avez les ingrédients nécessaires ... et que vous ne vous êtes pas trompés dans les calculs ! Ne pas oublier de demander l'autorisation avant !!

3. Prendre une photo de ton gâteau.
4. Envoi ta feuille et ta photo sur l'ENT à ton professeur de Mathématiques

Tableau de conversion des masses

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
Kilo-gramme	Hecto-gramme	Déca-gramme	gramme	Déci-gramme	Centi-gramme	Milli-gramme
			1	2	3	

Exemple : 1,23 g = 123 cg

Compétences évaluées :

- Exprimer une grandeur mesurée ou calculée dans une unité adaptée.
- Utiliser les mathématiques pour résoudre quelques problèmes de la vie courante.
- Appliquer les consignes, respecter les règles relatives à la sécurité et au respect de la personne et de l'environnement