

PROBLÈMES

Résoudre des problèmes

Situation problème (06)

• La recette de cuisine

- Recette pour faire un gâteau au chocolat pour 4 personnes :

Ingrédients	Matériel	Actions	Durées
- 170 g de chocolat noir à cuire - 120 g de beurre ramolli - 200 g de sucre - 3 œufs - 80 g de farine - 1 cuillère à café de café soluble	- 1 batteur électrique - 1 moule - 1 casserole - 1 saladier	- Faire fondre le chocolat dans une casserole - Mélanger les autres ingrédients dans un saladier - Ajouter le chocolat fondu et mélanger à nouveau - Verser dans le moule - Cuire au four (225° C)	- Préparation : 15 min - Cuisson : 20 min



1./ Quelle est la quantité de farine nécessaire pour réaliser ce gâteau ?

.....

2./ A quelle température le gâteau doit-il cuire ?

.....

3./ Pour combien de personnes ce gâteau est-il prévu ?

.....

4./ Si on souhaite faire ce gâteau pour 8 personnes, quelle quantité de café doit-on utiliser ?

.....

5./ Combien de temps faut-il en tout réaliser ce gâteau ?

.....

6./ Complète le tableau suivant :

Personnes	Farine (en g)	Beurre (en g)	Oeufs	Sucre (en g)	Chocolat (en g)
4
8
10
12
16

7./ Virginie veut faire un gâteau identique mais pour 20 personnes à l'occasion de son anniversaire. Elle possède tous les ingrédients mais elle se demande si elle en a suffisamment, notamment pour les œufs puisqu'elle n'en a qu'une douzaine.

- De quelle quantité de beurre aura-t-elle besoin ?

.....

.....

- Combien lui manque-t-il d'œufs ?

.....

.....