



Tableur grapheur

Nom :
Prénom :
Classe :

Activité 2 : résolution d'un problème de calcul à l'aide d'un tableau

Objectif : créer un tableau correspondant à un problème simple, entrer une formule.

Voici une recette de cuisine pour 6 personnes :

Brownies au chocolat

Préparation : 10 min

Cuisson : 15 min

Ingrédients (6 personnes) :

- 250 g de chocolat pâtissier
- 1 sachet de sucre vanillé (8g)
- 150 g de beurre
- 3 oeufs
- 150 g de sucre
- 60 g de farine

Préparation :

Faites fondre le chocolat cassé en morceaux avec le beurre.

Pendant ce temps, battez les œufs avec le sucre jusqu'à ce que le mélange blanchisse.

Ajoutez la farine, le sucre vanillé, et ajoutez le chocolat.

Versez le tout dans un moule, et enfournez à 180°C (thermostat 6) pendant 15 min...

- Pour combien de personnes la recette est-elle prévue ?
- Calculez les proportions pour 1 personne ainsi que le nombre de calories et présentez-les sous forme d'un tableau (**ZONE 1**).

	A	B	C	D	E
1	Recette du brownies au chocolat				
2					
3	Nombre de personnes :				
4					
5					
6	Ingrédients	Quantité pour 1 personne	Quantité	Calories	
7	chocolat pâtissier				
8	sucre vanillé				
9	beurre				
10	oeufs	1	2	4	
11	sucre				
12	farine				
13					
14					
15	nombre de calories pour	100g	1 personne		
16	chocolat pâtissier	530			
17	sucre vanillé	400			
18	beurre	761			
19	oeufs	162			
20	sucre	400			
21	farine	288			
22		Total des calories			
23					
24					

➤ Reproduire le tableau ci dessus en y intégrant les ingrédients et indiquez les formules à saisir pour calculer automatiquement les quantités en fonction du nombre de personnes (**ZONE 2**).

➤ Indiquez le nombre de calories pour une personne puis indiquez la formule à saisir pour calculer le total des calories (**ZONE 3**).

➤ Indiquez les formules pour connaître le nombre de calories par ingrédient (**ZONE 4**).