

Le gâteau d'Alexandre

pour 4 personnes

Fiche d'exercice pour s'entraîner à la multiplication gastronomique ! 😊

INGRÉDIENTS POUR 2 PERSONNES

- 100 g de chocolat
- 75 g de graisse de coco
- 2 œufs
- 75 g de sucre

LES QUESTIONS À POSER

Question 1: Si ta recette fait un dessert pour deux, comment la modifies-tu pour en faire assez pour 4 amis ?

Question 2: Combien de graisse de coco, œufs ou sucre aurais-tu besoin pour réussir ton gâteau ?

1 LA GRAISSE DE COCO

Réponse à la Question 1: on multiplie par 2

Il suffit de faire 2 fois la recette pour 2 personnes donc $2 \times 2 = 4$ personnes.

Réponse à la Question 2: 150g

Comme la multiplication est distributive par rapport à l'addition**, chaque ingrédient est $\times 2$.
Donc $2 \times 75\text{g} = 150\text{g}$.



2 LE SUCRE

Réponse à la Question 1: on multiplie par 2

Il suffit de faire 2 fois la recette pour 2 personnes donc $2 \times 2 = 4$ personnes.

Réponse à la Question 2: 150g

Comme la multiplication est distributive par rapport à l'addition**, chaque ingrédient est $\times 2$.
Donc $2 \times 75\text{g} = 150\text{g}$.



3 LES OEUFS

Réponse à la Question 1: on multiplie par 2

Il suffit de faire 2 fois la recette pour 2 personnes donc $2 \times 2 = 4$ personnes.

Réponse à la Question 2: 4 œufs

Comme la multiplication est distributive par rapport à l'addition**, chaque ingrédient est $\times 2$.
Donc $2 \times (2 \text{ œufs}) = 4 \text{ œufs}$.



** : la multiplication est distributive par rapport à l'addition car mélanger des ingrédients, c'est comme faire une addition.

Multiplier une recette par 2, c'est comme multiplier chacun des ingrédients par 2.