

# 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.**