**Problème : correction**

Lucile et Mathieu souhaitent faire un gâteau pour leur famille. Ils sont 4 dans la famille, mais le gâteau donne les quantités pour un gâteau de 8 personnes.

Question 1 : Que vont-ils devoir faire pour savoir les quantités dont ils ont besoin pour un gâteau de 4 personnes ?

=> Ils vont devoir utiliser la moitié des ingrédients car 4 personnes est la moitié de 8 personnes, 8 étant le double de 4.

On dit aussi qu’ils vont devoir **diviser** (le signe divisé s’écrit avec les deux points : ) les quantités par 2 car 4 = 8 : 2 ou 8 = 2 x 4

**Voici la recette du gâteau :**

Ingrédients / pour 8 personnes

130 grammes de sucre

4 œufs

130 grammes de farine

1 sachet de levure

100 grammes de chocolat

60 grammes de beurre

Un peu de lait

Recette :

1. Dans un saladier, mélanger le sucre et les œufs jusqu'à ce que le mélange blanchisse. Ajouter la farine et la levure.

2. Dans une casserole, faire fondre le beurre et le chocolat à feu très doux. Ajouter le lait.

3. Incorporer le mélange chocolat-beurre-lait au mélange précédent.

Pour finir

Préchauffer le four à 180°C, thermostat 6. Beurrer un moule antiadhésif ou utiliser un moule silicone. Mettre au bain-marie 40 minutes.

Question 2 : de combien d’œufs vont-il avoir besoin ?

=> Ils auront besoin de 2 œufs car 2 est la moitié de 4.

4 : 2 = 2

Question 3 : de combien de grammes de chocolat vont-ils avoir besoin ?

=> Ils auront besoin de 50 grammes de chocolat car la moitié de 100 est 50.