

## PROBLÈMES CYCLE III - LA PROPORTIONNALITE

### Voici la recette d'un soufflé aux fraises.

Recette pour 5 personnes :

50 g de beurre

60 g de farine

750 g de fraises

8 œufs

3 dl de crème

Pour son anniversaire, Karim a invité des copains et sa maman lui prépare un soufflé aux fraises pour 16 personnes.

**Calcule la quantité nécessaire pour chaque ingrédient.**

Présenter les réponses sous forme d'un tableau.

	beurre	farine	fraises	œufs	crème
5 personnes	50 g	60 g	750 g	8	3 dl
16 personnes					



## PROBLÈMES CYCLE III - LA PROPORTIONNALITE

### Voici la recette d'un soufflé aux fraises.

Recette pour 5 personnes :

50 g de beurre

60 g de farine

750 g de fraises

8 œufs

3 dl de crème

Pour son anniversaire, Karim a invité des copains et sa maman lui prépare un soufflé aux fraises pour 16 personnes.

**Calcule la quantité nécessaire pour chaque ingrédient.**

Présenter les réponses sous forme d'un tableau.

**On cherche le coefficient de proportionnalité entre 16 et 5 en faisant  $16 : 5$  ; il s'agit de 3,2.**

**Multiplions ensuite chaque ingrédient par ce coefficient de proportionnalité.**

$$50 \times 3,2 = 160 \text{ g}$$

$$60 \times 3,2 = 192 \text{ g}$$

$$750 \times 3,2 = 2400 \text{ g}$$

$$8 \times 3,2 = 25,6 \text{ œufs}$$

$$3 \times 3,2 = 9,6 \text{ dl}$$

	beurre	farine	fraises	œufs	crème
5 personnes	50 g	60 g	750 g	8	3 dl
16 personnes	<b>160 g</b>	<b>192 g</b>	<b>2400 g</b>	<b>16</b>	<b>9,6 dl</b>