

Je réfléchis

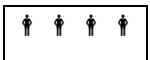
Recette : le gâteau au chocolat au four à micro-ondes.

Ingrédients pour 4 personnes :

- 3 œufs
- 70 g de farine
- 100 g de beurre
- 140 g de chocolat pâtissier
- 125 g de sucre

Mathilde prépare un gâteau pour 8 personnes. Combien d'œufs doit-elle prévoir ?

Complète le tableau :



Nombre	œufs	farine	beurre	chocolat	sucre
4 personnes	3	70 g	100 g	140 g	125 g
8 personnes					
12 personnes					

Je retiens :

Dans un problème, quand on peut tout multiplier par le même nombre, on dit que la situation est **proportionnelle**. Les nombres augmentent de façon logique.



Ex : Si je fais un gâteau et qu'il y a 2 x plus de personnes que prévu dans la recette, je vais prévoir 2 x plus d'œufs, 2 x plus de farine,...

2 personnes → 3 œufs

4 personnes → 6 œufs, etc.

Je m'entraîne



Indique si la situation est proportionnelle ou non proportionnelle. (Barre ce qui est faux.)

1) L'entrée d'un parc aquatique coûte 2 € pour 1 personne. Pour 7 personnes, c'est 13 €. Situation proportionnelle Situation non proportionnelle

2) Un litre de lait coûte 50 centimes. Un pack de 6 litres de lait coûte 300 centimes. (3 €) Situation proportionnelle Situation non proportionnelle

3) 1 ramette de feuilles pèse 200 g. 2 ramettes pèsent 400 g. 5 ramettes pèsent 1 000 g. Situation proportionnelle Situation non proportionnelle