

Situation de proportionnalité ?

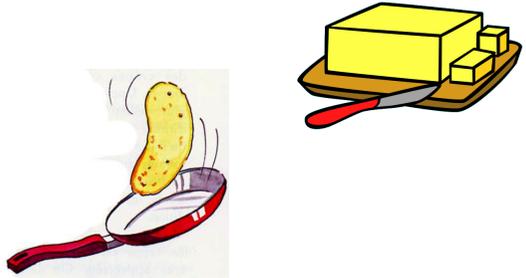
C3-01-W

conserve les proportions des différentes grandeurs
(nombre de personnes, des €, des kg, des L, des m, des m²...)
« ... fois plus »
ou « ... fois moins »



Recette des crêpes
Pour 4 personnes

- 250 g de farine
- 3 œufs
- 1/3 L de lait
- une pincée de sel
- 75 g de sucre
- **50 g de beurre fondu**





Contre-exemple
La taille d'une personne et son âge ne sont **pas proportionnels**.

PROPORTIONNALITÉ



C3-01-J

× **÷**

4 pers.	16 pers.
50 g de beurre	200 g

× 4 (4 fois plus)

: 4

+ **-**

4 pers.	16 pers.	20 pers.
50 g	200 g	250 g

+

Passage par l'unité

C3-01-O

4 pers.	1 pers.	18 pers.
50 g	12,5 g	225 g

: 4 × 18

Avec le coefficient de proportionnalité entre les deux grandeurs

C3-01-V

4 pers.	18 pers.	× $\frac{50}{4}$ ou × 12,5
50 g	225 g	

× $\frac{18}{4}$ ou × 4,5 (car $4 \times \frac{18}{4} = 18$)