



Résoudre une situation de proportionnalité

● Pour résoudre une situation de proportionnalité par addition ou soustraction.

➔ Je vérifie que les données sont bien proportionnelles entre elles ;

Exemple : Quand les données d'une catégorie doublent, celles qui lui correspondent doublent aussi.

Il faut 2 bananes pour 10 grammes de beurre. Pour 4 bananes il faut donc 20 grammes de beurre.

➔ quand les données sont nombreuses, je les range dans un tableau ;

➔ pour trouver une donnée qui manque, je peux ajouter ou soustraire les données déjà présentes dans le tableau.

Nombre de bananes	2	4	6 (2 + 4)	12 (6 + 6)	10 (12 - 2)
Quantité de beurre (en g)	10	20	30 (10 + 20)	60 (30 + 30)	50 (60 - 10)

The diagram shows a table with two rows: 'Nombre de bananes' and 'Quantité de beurre (en g)'. The columns contain values: 2, 4, 6 (2 + 4), 12 (6 + 6), and 10 (12 - 2) for bananas; and 10, 20, 30 (10 + 20), 60 (30 + 30), and 50 (60 - 10) for butter. Purple circles with 'x 3', 'x 6', and 'x 5' are connected to the table by arrows, indicating multiplication factors between columns.

● Pour résoudre une situation de proportionnalité par multiplication ou division.

➔ Je vérifie que les grandeurs sont proportionnelles ;

➔ quand les données sont nombreuses, je les place dans un tableau. Pour passer d'une colonne à l'autre, je peux multiplier ou diviser les données par un même nombre.

x 2

: 3

Oeufs	3	6	2
Sucre en g	150	300	100
Farine en g	180	360	120
Beurre en g	120	240	80