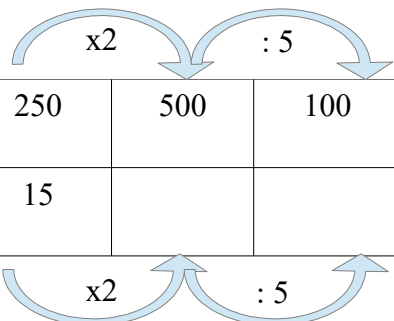


La proportionnalité

Une situation de proportionnalité c'est une situation dans laquelle les nombres évoluent au même rythme en restant toujours en relation.

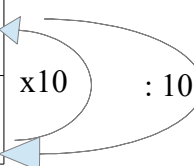
Plusieurs façons de résoudre une situation de proportionnalité sont possibles.

- On peut multiplier ou diviser pour passer d'une colonne à une autre par le même nombre.



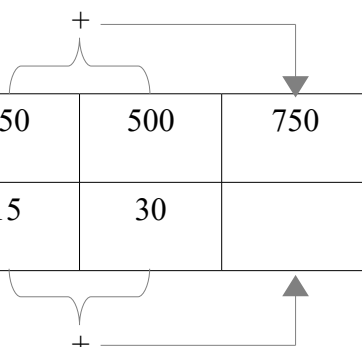
Quantité de purée (en g)	250	500	100
Quantité d'eau (en cl)	15		

- On peut multiplier ou diviser pour passer d'une ligne à une autre par le même nombre.



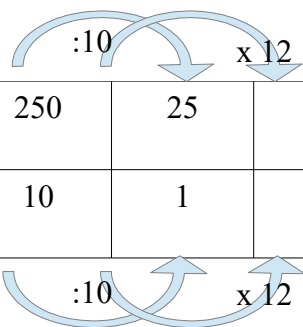
Quantité de purée (en g)	250	180	430
Quantité d'eau (en cl)	25		

- On peut ajouter ou soustraire 2 cases entre elles pour passer à une autre colonne.



Quantité de purée (en g)	250	500	750
Quantité d'eau (en cl)	15	30	

- On peut chercher la valeur de l'unité puis multiplier par le nombre d'objets souhaités.



The diagram shows a table with two rows and three columns. The first row is 'Quantité de purée (en g)' with values 250, 25, and an empty cell. The second row is 'Quantité d'eau (en cl)' with values 10, 1, and 12. Above the table, a curved arrow labeled ':10' points from 250 to 25, and another curved arrow labeled 'x 12' points from 25 to the empty cell. Below the table, a curved arrow labeled ':10' points from 10 to 1, and another curved arrow labeled 'x 12' points from 1 to 12.

Quantité de purée (en g)	250	25	
Quantité d'eau (en cl)	10	1	12

LE PRODUIT EN CROIX

Litres d'essence	7	9
Nombre de km	100	?

1. Je trace une croix

2. Je multiplie les nombres reliés : $100 \times 9 = 900$

3. Je divise ce résultat par le nombre seul : $900 \div 7 = 128,5$

Cette technique fonctionne pour tous les tableaux de proportionnalité.