

## La règle de trois

Pour résoudre une situation de proportionnalité, on peut utiliser « la règle de trois ».

Le principe de la règle de trois est de ramener le calcul à 1 et ensuite de le multiplier par le nombre demandé.

Exemple : Une voiture consomme 6 litres au 100 kilomètres. Combien la voiture va-t-elle consommer si on parcourt 325 kilomètres.

Etape 1 On écrit les données dans un tableau.

Nombre de kilomètres	100	1	325
Nombre de litres consommés	6		

The diagram illustrates the process of reducing the table to a unit of 1. It shows two rows of data: kilometers and liters consumed. The first row has values 100, 1, and 325. The second row has values 6, and two empty cells. Arrows indicate the operations: dividing 100 by 100 to get 1, and multiplying 1 by 325 to get 325. This is repeated for the second row.

Etape 2 On écrit pour 1  $\longrightarrow \frac{6}{100}$

Etape 3 On écrit pour le nombre demandé dans le problème.  
 $\longrightarrow \frac{6}{100} \times 325$

Etape 4 On calcul  $\longrightarrow (6 \times 325) : 100 = 19,50$

Elle va consommer 19,5 litres si on parcourt 325 kilomètres.