

## Proportionnalité

Dans une situation de proportionnalité, en connaissant deux valeurs d'une grandeur et une valeur d'une autre grandeur, on peut calculer la deuxième valeur à l'aide du produit en croix.



### Calcul de la quatrième proportionnelle

Un tableau de proportionnalité peut toujours aider au calcul si la situation est proportionnelle !

#### Exemple :

Une recette pour obtenir 40 crêpes utilise 500g de farine. Combien faut-il de farine pour préparer 100 crêpes ?

Nombre de crêpes	40	100
Quantité de farine en gramme	500	

$$100 \times 500 / 40 = 1\ 250$$

Il faudra donc 1 250 g de farine, soit 1,250 kg

