**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 x 500 / 40 = 1 250

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

