

La proportionnalité

I – Le principe de la proportionnalité

<https://www.mathsbrevet.fr/proportionnalite-principe.php>

Une recette de cuisine, nécessite..

Pour 5 personnes → 400 g de farine

↓ ×2

Pour 10 personnes → 800 g de farine

C'est le principe de proportionnalité :

.....

.....

.....

II – Tableau de proportionnalité

On regroupe les valeurs dans un tableau de proportionnalité.

		$\div 10$		
personnes	1	5	10	17
farine (g)		400	800	
		$\div 10$		

C'est proportionnel :

.....

.....

.....

.....

.....

III – Produit en croix

Pour 17 personnes, on peut faire le calcul directement :

10	17
800	

.....

.....

.....

.....