

## 12 – Proportionnalité

### **Prérequis :**

- Calculer avec des nombres entiers et des nombres décimaux.

### **Attendus de fin de cycle :**

- Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (géométriques, physiques, économiques) en utilisant des nombres entiers et des nombres décimaux. (Grandeurs et mesures)
- Résoudre des problèmes en utilisant des fractions simples, les nombres décimaux et le calcul (Nombres et calculs).

### **Objectifs :**

- Identifier une situation de proportionnalité entre deux grandeurs.
- Reconnaître et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant une procédure adaptée.
- Mobiliser les propriétés de linéarité (additives et multiplicatives), de proportionnalité, de passage à l'unité.
- Utiliser des exemples de tableaux de proportionnalité.
- Appliquer un taux de pourcentage.