



# Exercices sur les pourcentages en 4e : cours et corrigés

Réviser les pourcentages en 4e avec une leçon claire, des exercices progressifs corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

4e

Le calcul est ensuite une proportionnalité simple. La difficulté vient souvent du mauvais nombre de départ.

## L'info clé d'abord

**Comment calculer un pourcentage de réduction ?** — Calcule la différence entre le prix initial et le prix soldé, puis rapporte-la au prix initial.

**Comment expliquer simplement les pourcentages ?**

**Quel exercice permet de s'entraîner à appliquer un pourcentage en 4e ?** — Les situations de prix, de classe ou de tableau de proportionnalité rendent le calcul concret.

## Objectif et rappel : comprendre les pourcentages

### Exercices de pourcentages (4e) : cours et exercices corrigés

4e Cycle 4 Mathématiques Proportionnalité

Cette fiche te fait réviser l'essentiel avec des exercices de pourcentages de 4e corrigés. Avant de calculer, repère le nombre qui représente le tout.

Prénom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Je sais calculer une part en pourcentage d'une quantité et trouver le pourcentage d'une partie.

Puis  $3,5 \times 18 = 63$ . La partie cherchée vaut 63.

## La méthode, étape par étape

Le piège classique consiste à prendre le dernier nombre de l'énoncé comme total.

1. Entoure le total.
2. Écris ce que représente 1 %.
3. Multiplie par le pourcentage demandé.
4. Vérifie que la partie trouvée est logique.

Mais tu pars toujours du total.

Une petite part ne peut pas dépasser le total. Verdict : le total d'abord.

- 1 Repère la quantité totale** : elle vaut 100 %.
- 2** Calcule 1 % en divisant le total par 100.
- 3** Multiplie par le pourcentage demandé.
- 4** Vérifie que la partie trouvée est plus petite que le total.

Les quatre étapes pour calculer un pourcentage



## Les interrogations courantes

### Comment résoudre un problème de pourcentage ?

Termine avec l'unité.

Puis  $3,5 \times 18 = 63$ .

### Comment calculer un pourcentage dans un tableau de proportionnalité ?

Passe par 1 % ou complète avec des multiplications. Le piège classique : inverser la partie et le total.

Écris le calcul sur ton brouillon.

### Comment calculer un pourcentage par rapport à un nombre ?

Avant un contrôle, refais les exercices sans regarder les réponses. Puis calcule 1 % et multiplie.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)

