

Chapitre 8 : Pourcentages

Leçon 1 : Appliquer un pourcentage

Dans tout le chapitre 8, la calculatrice est autorisée.

Définition :

Un pourcentage exprime une proportion par rapport à 100 : . POUR CENT AGE

On peut exprimer le pourcentage de 30 pour 100 en le notant :

$$30\% \quad \text{ou} \quad \frac{30}{100} \quad \text{ou} \quad 0,3$$

Exemple :

Ce fromage contient 15% de matières grasses. Cela signifie que la proportion de matières grasses dans ce fromage est de 15 g pour 100 g de fromage.

La quantité de matières grasses dans ce fromage est proportionnelle à la quantité de fromage.

Un pourcentage traduit une situation de proportionnalité.

Propriété :

Calculer t % d'une quantité, c'est multiplier cette quantité par $\frac{t}{100}$.

On dit aussi qu'on applique le pourcentage t %.

Exemple :

Dans une classe de 30 élèves, 20% d'entre eux portent des lunettes. Combien d'élèves portent des lunettes ?

$$30 \times \frac{20}{100} = 6$$

Il y a donc 6 élèves qui portent des lunettes.

Pourcentages particuliers :

Pourcentage particulier	Correspond à prendre
25%	Le quart
50%	La moitié
75%	Les trois-quarts
100%	La totalité

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Pourcentages**, ne constitue qu'une **étape** d'un **parcours pédagogique complet prêt à l'emploi** pour apprendre, s'entraîner et maîtriser cette notion **étape par étape**.

Étape 1. Cours gratuit : Comprendre la règle

Découvrir la notion grâce à des explications simples et des exemples concrets.

- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Cours](#) (pdf)
- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Cours](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Révisions - Exercices](#) (pdf)
- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Révisions - Exercices](#) (word)
- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 3. Évaluation Bilan : Vérifier ses acquis avant le contrôle

Des évaluations et corrections pour se préparer sereinement

- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Evaluation, bilan, contrôle](#) (pdf)
- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Evaluation, bilan, contrôle](#) (word)
- [Appliquer un pourcentage : 8eme Harmos - Evaluation, bilan, contrôle - Correction](#) (pdf)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 4. Séquence / Fiche de prep : Ressources enseignants clé en main

Accéder aux fiches de préparation, séquences et séances complètes pour enseigner la notion facilement.

- [Appliquer un pourcentage - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)