

Chapitre 8 : Pourcentages

Leçon 3 : Situation problème

Dans les problèmes concrets qui mettent en jeu les pourcentages, il faut savoir si on vous demande :

- d'appliquer un pourcentage (Chapitre 8 L 1)
- de calculer un pourcentage (Chapitre 8 L 2)

Il faut lire attentivement l'énoncé pour savoir quelle est la question posée.

Exemple :

Le journal de Mickey qui valait 3 € a augmenté de 7%. Quel est le nouveau prix du journal ?

Ici, il s'agit d'appliquer un pourcentage.

Exemple :

Le journal de Minnie qui valait 4 € a vu son prix passer à 4,50 €. Quel est le pourcentage d'augmentation ?

Ici, il s'agit de calculer un pourcentage.

Autre type de problème :

Calculer un résultat après une réduction ou une augmentation.

Exemple 1 :

Un magasin de jeux de plage annonce des promotions : « Réduction de 20% sur les bouées ».

Une bouée cygne est affichée à 18 €. Quel le nouveau prix de cette bouée ?

On calcule d'abord le montant de la réduction :

$$18 \times \frac{20}{100} = 3,60 \text{ €}$$

On calcule ensuite le nouveau prix : $18 - 3,6 = 14,40 \text{ €}$

Exemple 2 :

Le prix d'un litre d'essence coûte 1,45 €. On nous annonce une augmentation de 6%. Quel va être le nouveau prix du litre d'essence ?

On va d'abord calculer le montant de l'augmentation :

$$1,45 \times \frac{6}{100} = 0,087 \text{ €}$$

On calcule ensuite le nouveau prix : $1,45 + 0,087 = 1,537 \text{ €}$

Travaillez cette notion avec un parcours pédagogique progressif clé en main

Cette ressource de type : **Cours gratuit**, pour le niveau : **6ème**, dans la catégorie : **Proportionnalité, Organisation gestion des données**, 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.

- [Situation problème : 8eme Harmos - Cours - Pourcentages](#) (pdf)
- [Situation problème : 8eme Harmos - Cours - Pourcentages](#) (word)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)

Étape 2. Exercices : S'entraîner progressivement

Des exercices progressifs pour avancer étape par étape

- [Situation problème : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - Pourcentages](#) (pdf)
- [Situation problème : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - Pourcentages](#) (word)
- [Situation problème : 8eme Harmos - Révisions - Exercices - Pourcentages - 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

- [Situation problème : 8eme Harmos - Evaluation, bilan - Pourcentages](#) (pdf)
- [Situation problème : 8eme Harmos - Evaluation, bilan - Pourcentages](#) (word)
- [Situation problème : 8eme Harmos - Evaluation, bilan - Pourcentages - 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.

- [Situation problèmes sur les pourcentages - Séquence complète : 8ème Harmos](#)
- [Télécharger toutes les fiches de cette étape](#) (zip)