Maths collège

Calcul de la variation en pourcentage en 5e : cours et exercices

Apprends à calculer une variation en pourcentage : leçon, méthode pas à pas, 8 exercices progressifs, correction détaillée et PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau 5e

Prénom : _____ **Date :** ___ / ___ / _____ **Version imprimable**

Huit exercices pour t'entraîner, du plus simple au plus difficile

Pour chaque exercice, trace ton cadre sur ton brouillon et écris toutes les étapes, sans oublier hausse ou baisse.

Exercice 1

Un jeu coûtait 30 € et coûte maintenant 36 €. Complète le cadre : départ = ____ ; arrivée = ____ ; hausse ou baisse = ____. Calcule ensuite le pourcentage de variation : ____ %.

Exercice 2

Un abonnement passe de 20 € à 25 € par mois. Calcule son pourcentage de hausse en écrivant les quatre étapes.

Exercice 3

Une classe passe de 25 élèves à 20 élèves. Entoure le bon mot : hausse / baisse. Calcule ensuite le pourcentage de variation.

Exercice 4 □□

Un jean à 80 € est soldé à 60 €. Un camarade écrit : « 20 ÷ 60 ≈ 0,33, donc 33 % de baisse ». Explique son erreur en une phrase, puis donne le bon résultat.

Exercice 5 □□

Un forfait à 12 € augmente de 25 %. Calcule 25 % de 12 €, puis le nouveau prix.

Exercice 6 □□

Un sac coûte 60 €. Calcule 10 % de 60 €, puis 50 % de 60 €. Quel est son prix après une baisse de 50 % ?

Exercice 7 □□□

Un abonnement passe de 80 € à 120 €. Calcule le pourcentage de hausse, puis vérifie avec un calcul inverse.

Exercice 8 □□□

Défi bonus. Un joueur marque 400 points lundi, 500 mardi, 450 mercredi. a) Calcule la variation de lundi à mardi. b) De mardi à mercredi. c) De lundi à mercredi. d) Pourquoi le résultat c n'est-il pas la somme de a et b ?

Continue sur maths-college.fr

Maths collège - Document pédagogique