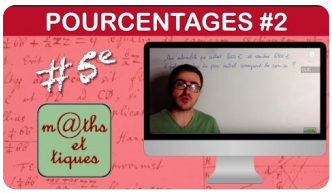
Calculer un pourcentage de remise, de hausse

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Une voiture qui coûtait $2\,400$ € est vendue $2\,112$ €.

1) Calculer le montant de la remise.

2) Quel pourcentage du prix de départ cette remise représente-t-elle ?

Vidéo et exercices

Exercice 2

Un abonnement passe de 250 € à 300 € par an. Calculer le pourcentage d'augmentation par rapport au prix de départ.

Vidéo et exercices

Exercice 3

Un club comptait 400 adhérents l'an dernier et 500 cette année. Calculer le pourcentage d'augmentation de l'effectif.

Vidéo et exercices

Exercice 4

Sur un article affiché 80 €, le vendeur accorde une remise de 20 €.

1) Calculer le pourcentage de remise.

2) Calculer le prix payé.

3) Quel pourcentage du prix affiché représente le prix payé ? Vérifier.

Vidéo et exercices

Exercice 5

Lors d'un vote, 400 personnes se sont exprimées et 320 ont voté pour.

1) Calculer le pourcentage de votes contre.

2) En déduire le pourcentage de votes pour, puis le vérifier directement.

Vidéo et exercices

Exercice 6

Le magasin A fait une remise de 75 € sur un article à 300 €. Le magasin B fait une remise de 300 € sur un article à 600 €.

1) Calculer le pourcentage de remise de chaque magasin.

2) Quel magasin accorde le plus gros pourcentage de remise ?

3) Quelle remise ce magasin accorderait-il sur un article à 260 € ?

Vidéo et exercices

Calculer un pourcentage de remise, de hausse

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) $2\,400 - 2\,112 = 288$: $\boxed{288\ €}$.

2) $288 \div 2\,400 = 0{,}12 = \dfrac{12}{100}$: $\boxed{12\,\%}$.

Exercice 2

Augmentation : $300 - 250 = 50$ €. $50 \div 250 = 0{,}2 = \dfrac{20}{100}$: $\boxed{20\,\%}$.

Exercice 3

Gain : $500 - 400 = 100$. $100 \div 400 = 0{,}25$: $\boxed{25\,\%}$.

Exercice 4

1) $20 \div 80 = 0{,}25$: $\boxed{25\,\%}$.

2) $80 - 20 = 60$: $\boxed{60\ €}$.

3) $100 - 25 = \boxed{75\,\%}$; $0{,}75 \times 80 = 60$.

Exercice 5

1) Contre : $400 - 320 = 80$; $80 \div 400 = 0{,}2$: $\boxed{20\,\%}$.

2) $100 - 20 = \boxed{80\,\%}$; $320 \div 400 = 0{,}8$.

Exercice 6

1) A : $75 \div 300 = 0{,}25$, soit $25\,\%$. B : $300 \div 600 = 0{,}5$, soit $50\,\%$.

2) $50\,\% > 25\,\%$: $\boxed{\text{magasin B}}$.

3) $0{,}5 \times 260 = 130$: $\boxed{130\ €}$.

Proportion et pourcentage : exercices corrigés PDF (5e) (Cinquième). Ces exercices corrigés relient proportion et pourcentage : on divise la remise ou l'augmentation par la valeur de départ, puis on écrit le résultat en centièmes. Proportionnalité et pourcentage permettent ensuite de comparer des remises portant sur des prix différents. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.