

Sujet du test de leçon 2

Exercice 1

Recopier et compléter sans justifier le tableau ci-dessous :

Variation en pourcentage	Baisse de 32%	Hausse de 67%		
Coefficient multiplicateur			0,8	1,38

Variation en pourcentage	Baisse de 2%	Hausse de 150%		
Coefficient multiplicateur			0,987	1,456

Exercice 2

Un magasin affiche des étiquettes de promotion pendant les soldes, avec l'ancien prix barré, le pourcentage de réduction et le nouveau prix.

Complétez les étiquettes ci-dessous.

Prenez soin d'expliquer votre démarche et de détailler tous vos calculs, même inachevés, sur votre copie.



Exercice 3

Un jeu à 80€ est soldé à 20% mais Alice qui travaille dans le magasin a droit à une remise de 10% sur ses achats. Quelle somme dépensera Alice si elle applique les deux réductions ?

Exercice 4

Le lycée A a vu sa population augmenter de 2% en 2023 puis de 8% en 2024.

Le lycée B a vu sa population augmenter de 6% en 2023 puis de 4% en 2024.

Dans quel lycée l'augmentation est-elle (en proportion) la plus grande sur ces deux années ?

Sujet du test de leçon 2

Exercice 1

Recopier et compléter sans justifier le tableau ci-dessous :

Variation en pourcentage	Baisse de 43%	Hausse de 78%		
Coefficient multiplicateur			0,7	1,49

Variation en pourcentage	Baisse de 1%	Hausse de 125%		
Coefficient multiplicateur			0,978	1,654

Exercice 2

Un magasin affiche des étiquettes de promotion pendant les soldes, avec l'ancien prix barré, le pourcentage de réduction et le nouveau prix.

Complétez les étiquettes ci-dessous.

Prenez soin d'expliquer votre démarche et de détailler tous vos calculs, même inachevés, sur votre copie.



Exercice 3

Un jeu à 60€ est soldé à 20% mais Alice qui travaille dans le magasin à droit à une remise de 10% sur ses achats. Quelle somme dépensera Alice si elle applique les deux réductions ?

Exercice 4

Le lycée A a vu sa population augmenter de 4% en 2023 puis de 9% en 2024.

Le lycée B a vu sa population augmenter de 9% en 2023 puis de 1% en 2024.

Dans quel lycée l'augmentation est-elle (en proportion) la plus grande sur ces deux années ?