

Nom :

Prénom :

Les réponses aux exercices seront formulées par des phrases et soulignées proprement (sauf pour les exercices 1 et 2)

Exercice 1 (3 points) :

Calculer les coefficients multiplicateurs dans chacun des cas suivants :

Evolution	coefficients	Evolution	Coefficients
Hausse de 30%		Baisse de 35%	
Hausse de 8,5%		Baisse de 7,2%	
Hausse de 150%		Baisse de 100%	

Exercice 2 (3 points)

Donner les pourcentages de hausse ou de baisse associés aux coefficients multiplicateurs

Coefficients	Evolution	Coefficients	Evolution
1,65		1,034	
0,765		0,888	
0,04		5	

Exercice 3 (3 points)

Un objet coûte 55€. Son prix diminue de 6%. Calculer son nouveau prix.

Exercice 4 (3 points)

Le prix du timbre est actuellement de 0,85€

La dernière augmentation au 1^{er} janvier 2018 a été de 6,25%.

Calculer le prix du timbre en 2017 avant cette augmentation.

Exercice 5 (3 points)

Calculer le taux d'évolution global correspondant à une hausse de 3% suivie d'une baisse de 8%

Exercice 6 (3 points)

Un article subit à une augmentation globale de 47 % correspondant à 2 augmentations successives de 5% puis de t %. Calculer le taux d'évolution t.

Exercice 7 (2 points)

Le prix d'un article a baissé de 35 %. Calculer le taux d'évolution réciproque (arrondir à 1% près)