

NOM Prénom :

Interrogation numéro 3

16 Octobre 2018

Exercice 1 Taux d'évolution et coefficient multiplicateur

Question1 (3 points)

Donner le pourcentage d'évolution correspondant au coefficient multiplicateur donné en précisant si c'est une hausse ou une baisse :

(a) $c=0,75$:

.....
.....

(b) $c=1$:

.....
.....

(c) $c=2,42$:

.....
.....

Exercice 2 Évolutions successives

Question1 (3 points)

Donner le pourcentage d'évolution globale correspondant aux évolutions successives suivantes

(a) Une hausse de 20 % et une autre de 10 % :

.....
.....
.....

(b) Une baisse de 10 % et une hausse de 5 % :

.....
.....
.....

(c) Une hausse de 10 % et une baisse de 5 % :

.....
.....
.....

NOM Prénom :

Exercice 3 Taux d'évolution

On s'intéresse à l'évolution d'une grandeur y_1 vers une grandeur y_2 , t est le taux d'évolution.
À chaque fois, calculer l'un des ces trois nombres en connaissant les deux autres. Arrondir à 10^{-2} .

Question1 (2 points)

(a) $y_1 = 2,3$; $t = -0,20$:

.....
.....
.....

(b) $y_2 = 3,03$; $t = -0,3$:

.....
.....
.....

Exercice 4 Évolution réciproque

Donner l'évolution réciproque qui permet de compenser la hausse ou la baisse suivante.
Question1 (2 points)

(a) Une hausse de 35 % :

.....
.....
.....

(b) Une baisse de 15 % :

.....
.....
.....

NOM Prénom :

Interrogation numéro 3

16 Octobre 2018

Exercice 1 Taux d'évolution et coefficient multiplicateur

Question1 (3 points)

Donner le pourcentage d'évolution correspondant au coefficient multiplicateur donné en précisant si c'est une hausse ou une baisse :

(a) $c=1,337$:

.....
.....

(b) $c=3,24$:

.....
.....

(c) $c=1$:

.....
.....

Exercice 2 Évolutions successives

Question1 (3 points)

Donner le pourcentage d'évolution globale correspondant aux évolutions successives suivantes

(a) Une baisse de 20 % et une hausse de 15 % :

.....
.....
.....

(b) Une baisse de 25 % et une autre de 35 % :

.....
.....
.....

(c) Une hausse de 20 % et une baisse de 15 % :

.....
.....
.....

NOM Prénom :

Exercice 3 Taux d'évolution

On s'intéresse à l'évolution d'une grandeur y_1 vers une grandeur y_2 , t est le taux d'évolution.
À chaque fois, calculer l'un des ces trois nombres en connaissant les deux autres. Arrondir à 10^{-2} .

Question1 (2 points)

(a) $y_2 = 2,2$; $t = 0,45$:

.....
.....
.....

(b) $y_1 = 2,3$; $t = 0,52$:

.....
.....
.....

Exercice 4 Évolution réciproque

Donner l'évolution réciproque qui permet de compenser la hausse ou la baisse suivante.

Question1 (2 points)

(a) Une baisse de 35 % :

.....
.....
.....

(b) Une hausse de 15 % :

.....
.....
.....