

NOM Prénom :

Interrogation numéro 2

3 Octobre 2018

Exercice 1 Taux d'évolution et coefficient multiplicateur

Question1 (3 points)

Donner le coefficient multiplicateur correspondant à l'évolution donnée :

(a) Une hausse de 30 % :

.....
.....

(b) Une baisse de 15 % :

.....
.....

(c) Une hausse de 200 % :

.....
.....

Question2 (3 points)

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

(a) $c=0,89$:

.....
.....

(b) $c=1,12$:

.....
.....

(c) $c=5$:

.....
.....

NOM Prénom :

Exercice 2 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.

Question1 (4 points)

(a) $y_1 = 2,7$; $y_2 = 2,9$:

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

(b) $y_1 = 3,5$; $y_2 = 3,3$:

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

(c) $y_1 = 4,5$; $t = -0,20$:

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

(d) $y_2 = 1,03$; $t = 0,1$:

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

NOM Prénom :

Interrogation numéro 2

3 Octobre 2018

Exercice 1 Taux d'évolution et coefficient multiplicateur

Question1 (3 points)

Donner le coefficient multiplicateur correspondant à l'évolution donnée :

(a) Une baisse de 30 % :

.....
.....

(b) Une hausse de 15 % :

.....
.....

(c) Une hausse de 500 % :

.....
.....

Question2 (3 points)

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

(a) $c=3$:

.....
.....

(b) $c=0,94$:

.....
.....

(c) $c=1,2$:

.....
.....

NOM Prénom :

Exercice 2 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.

Question1 (4 points)

(a) $y_1 = 3,5$; $y_2 = 3,3$:

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

(b) $y_1 = 2,7$; $y_2 = 2,9$:

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

(c) $y_2 = 1,03$; $t = 0,1$:

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

(d) $y_1 = 4,5$; $t = -0,20$:

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