

NOM Prénom :

# Interrogation numéro 3

11 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** (4 points)

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

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

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

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

(c)  $y_1 = 2,5$  ;  $t = 0,32$  :

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

(d)  $y_2 = 4,2$  ;  $t = 0,15$  :

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

NOM Prénom :

# Interrogation numéro 3

11 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** (4 points)

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

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

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

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

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

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

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

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