

Activités Mentales

24 Août 2023

Question 1

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 70 %.

Question 2

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 18 %.

Question 3

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 27 %.

Question 4

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 15 %.

Question 5

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 76 %.

Correction 1

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 70 %.

Pour augmenter de t % il faut multiplier par $1 + \frac{t}{100}$.

Ici $t = 70$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{70}{100} = 1 + 0.7 = 1.7$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 70 % est 1.7

Correction 2

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 18 %.

Pour augmenter de t % il faut multiplier par $1 + \frac{t}{100}$.

Ici $t = 18$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{18}{100} = 1 + 0.18 = 1.18$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 18 % est 1.18

Correction 3

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 27 %.

Pour augmenter de t % il faut multiplier par $1 + \frac{t}{100}$.

Ici $t = 27$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{27}{100} = 1 + 0.27 = 1.27$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 27 % est 1.27

Correction 4

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 15 %.

Pour augmenter de t % il faut multiplier par $1 + \frac{t}{100}$.

Ici $t = 15$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{15}{100} = 1 + 0.15 = 1.15$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 15 % est 1.15

Correction 5

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 76 %.

Pour augmenter de t % il faut multiplier par $1 + \frac{t}{100}$.

Ici $t = 76$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{76}{100} = 1 + 0.76 = 1.76$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 76 % est 1.76