

Activités Mentales

24 Août 2023

Question 1

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 24 %.

Question 2

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 35 %.

Question 3

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 23 %.

Question 4

Donner le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 19 %.

Question 5

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

Correction 1

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 24 %.

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

Ici $t = 24$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{24}{100} = 1 + 0.24 = 1.24$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 24 % est 1.24

Correction 2

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 35 %.

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

Ici $t = 35$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{35}{100} = 1 + 0.35 = 1.35$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 35 % est 1.35

Correction 3

Donner le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 23 %.

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

Ici $t = 23$, on doit donc multiplier par $1 + \frac{23}{100} = 1 + 0.23 = 1.23$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une augmentation de 23 % est 1.23

Correction 4

Donner le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 19 %.

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

Ici $t = 19$, on doit donc multiplier par $1 - \frac{19}{100} = 1 - 0.19 = 0.81$

Ainsi, le coefficient multiplicateur associé à une diminution de 19 % est 0.81

Correction 5

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