

Deux grandeurs sont proportionnelles si :

- A) Les valeurs de l'une s'obtiennent en divisant les valeurs de l'autre par un même nombre.
- B) Les valeurs de l'une s'obtiennent en multipliant les valeurs de l'autre par un même nombre.
- C) Les valeurs de l'une s'obtiennent en ajoutant un même nombre aux valeurs de l'autre.
- D) Les valeurs de l'une s'obtiennent en soustrayant un même nombre aux valeurs de l'autre.

Pour vérifier si deux grandeurs sont proportionnelles, on peut :

- A) Chercher s'il y a un coefficient de proportionnalité pour passer d'une grandeur à l'autre.
- B) Vérifier que la représentation graphique d'une grandeur en fonction de l'autre est constituée de points alignés avec l'origine du repère.
- C) Les deux réponses ci-dessus sont correctes.
- D) Aucune des réponses ci-dessus n'est correcte.

Dans un tableau de proportionnalité, quelle méthode peut-on utiliser ?

- A) Le produit en croix.
- B) La somme en croix.
- C) La division en croix.
- D) La multiplication en croix.

Si a et b sont dans le ratio $i : j$, alors $a/b =$

- A) i/j
- B) j/i
- C) $i \times j$
- D) $i + j$

Calculer $t\%$ d'une quantité revient à :

- A) Multiplier cette quantité par $t/100$.
- B) Diviser cette quantité par $t/100$.
- C) Ajouter t à cette quantité.
- D) Soustraire t de cette quantité.

Augmenter une quantité de t % revient à :

- A) La multiplier par $1 + t/100$.
- B) La multiplier par $1 - t/100$.
- C) La multiplier par $t/100$.
- D) La multiplier par t .

Réduire une quantité de t % revient à :

- A) La multiplier par $1 + t/100$.
- B) La multiplier par $1 - t/100$.
- C) La multiplier par $t/100$.
- D) La multiplier par t .

Si une quantité augmente de 10 % puis diminue de 10 %, elle :

- A) Est égale à sa valeur de départ.
- B) Est supérieure à sa valeur de départ.
- C) Est inférieure à sa valeur de départ.
- D) Est impossible à déterminer.