

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_21_01_11-1

Calcul 1

Une quantité a augmentée 4 fois. Au total, c'est 4 augmentations correspondent à une augmentation globale de 40%.

Quel est le taux d'évolution moyen des 4 augmentations ?

Calcul 2

Simplifier l'expression pour ne garder qu'une seule puissance.

$$(2^3)^5 \times 2^{-4} =$$

Calcul 3

Soit $f(x) = 0.4^x$ une fonction puissance.
Tracer le tableau de variations de $f(x)$

Calcul 4

Soit X une variable aléatoire discrète dont la loi de probabilité est donnée dans le tableau suivant

| | | | |
|--------------|-----|-----|-----|
| x_i | -2 | 0 | 1 |
| $P(X = x_i)$ | 0.4 | ... | 0.1 |

Déterminer la valeur manquante.

Fin

On retourne son papier.