

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_21_01_11-2

Calcul 1

En 10ans, le chiffre d'affaire d'une entreprise a augmenté de 100%.

Quel est le taux d'évolution annuel moyen du chiffre d'affaire de cette entreprise ?

Calcul 2

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

$$\frac{(2^3)^5 \times 2^{-4}}{2^8} =$$

Calcul 3

Soit $f(x) = -2 \times 0.4^x$ une fonction.

Tracer le tableau de variations de $f(x)$

Calcul 4

On joue à un jeu de hasard. Chaque partie peut-être modélisée par la variable aléatoire X dont le loi de probabilité est résumée dans le tableau ci-dessous

x_i	-2	0	1
$P(X = x_i)$	0.4	0.5	0.1

Calculer l'espérance de X .

Fin

On retourne son papier.