

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_S13-4

Calcul 1

Ci-dessous les taux d'évolution du nombre d'abonnés d'une entreprise.

Année	2018	2019	2020
Taux d'évolution	+4%	-6%	+9%

Quel est le taux d'évolution global entre début 2018 et fin 2020?

Calcul 2

Calculer et donner un résultat sous forme de fraction irréductible

$$4 + \frac{3}{3 + \frac{1}{5}} =$$

Calcul 3

Soit $X \sim \mathcal{B}(5, 0.4)$. Calculer la quantité suivante

$$P(X = 3) =$$

On rappelle le triangle de Pascal

$n \backslash k$	0	1	2	3	4	5
1	1	1				
2	1	2	1			
3	1	3	3	1		
4	1	4	6	4	1	
5	1	5	10	10	5	1

Calcul 4

Résoudre l'inéquation suivante

$$4 \times 0.75^x \leq 80$$

Fin

On retourne son papier.