

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_S13-2

Calcul 1

Ci-dessous les taux d'évolution du chiffre d'affaire d'une entreprise.

Année	2019	2020	2021
Taux d'évolution	+5%	-3%	+4%

Quel est le taux d'évolution global entre début 2019 et fin 2021?

Calcul 2

Calculer et donner un résultat sous forme de fraction irréductible

$$2 + \frac{5}{1 + \frac{1}{3}} =$$

Calcul 3

Soit $X \sim \mathcal{B}(4, 0.2)$. Calculer la quantité suivante

$$P(X = 2) =$$

On rappelle le triangle de Pascal

$n \setminus k$	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

$$3 \times 0.7^x \leq 50$$

Fin

On retourne son papier.