

Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF_S17-1

Calcul 1

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

Année	2016	2017	2018
Taux d'évolution	+15%	+10%	-5%

Quel est le taux d'évolution moyen entre début 2016 et fin 2018?

Calcul 2

Transformer pour ne plus avoir qu'une seule fraction

$$\frac{1}{x} + \frac{5}{x} =$$

Calcul 3

Soit $X \sim \mathcal{B}(3, 0.1)$. Calculer la quantité suivante

$$P(X = 2) =$$

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

Soit $u(n)$ une suite arithmétique de raison 4 et de premier terme $u(0) = -2$.

Exprimer $u(n)$ en fonction de n .

Fin

On retourne son papier.