

# Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF\_S13-1

# Calcul 1

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

Année	2016	2017	2018
Taux d'évolution	+3%	+6%	-8%

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

## Calcul 2

Calculer et donner un résultat sous forme de fraction irréductible

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

## Calcul 3

Soit  $X \sim \mathcal{B}(5, 0.1)$ . Calculer la quantité suivante

$$P(X = 3) =$$

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

$$2 \times 0.9^x \geq 120$$

# Fin

On retourne son papier.