

# Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF\_21\_02\_22-1

# Calcul 1

La population de renard est de 50 000 individus en 2010.  
On suppose qu'elle augmente de 2% tous les ans.  
On modélise la population de renard par une suite notée  $(u_n)$ .  
Déterminer la nature de la suite et ses paramètres.

## Calcul 2

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 3

Résoudre l'inéquation suivante

$$5^n = 500$$

# Calcul 4

```
# Initialisation
```

```
n = 1
```

```
u = n*2**n
```

```
# Boucle
```

```
while u < 15:
```

```
    n = n + 1
```

```
    u = n*2**n
```

```
# Résultat final
```

```
print(n)
```

```
print(u)
```

Qu'affiche le programme?

# Fin

On retourne son papier.