

# Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF\_21\_01\_25-3

# Calcul 1

Une quantité a diminué de 90%.

Quel doit être taux d'évolution pour quelle revienne à sa valeur initiale?

## Calcul 2

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

Trimestre	1er	2e	3e	4e
Taux d'évolution	+3%	+2%	+5%	-10%

Quelle est le taux d'évolution sur l'année de cette entreprise?

# Calcul 3

Résoudre l'équation suivante

$$2 \times 0.4^x = 1$$

## Calcul 4

```
1  $u \leftarrow 4$  ;  
2  $n \leftarrow 0$  ;  
3 tant que  $n < 15$  faire  
4 |    $u \leftarrow u * 1,5$  ;  
5 |    $n \leftarrow n + 1$  ;  
6 fin
```

Combien vaut  $n$  à la fin de cet algorithme ?

# Fin

On retourne son papier.