

# Questions flashes

Terminale ST

30 secondes par calcul

QF\_S23-1

# Calcul 1

Année	2000	2005	2010	2015
Indice	100	105	80	70

Calculer le taux d'évolution annuel moyen entre 2000 et 2015.

# Calcul 2

Factoriser l'expression suivante

$$25x^2 + 10x + 1 =$$

# Calcul 3

Soit  $u(n)$  une suite géométrique de raison  $q = 0.75$  et de premier terme  $u(0) = 1000$ .  
Calculer

$$\sum_{k=0}^{20} u(k)$$

# Calcul 4

Dériver la fonction suivante

$$f(x) = 10x^3 - 2x^2 - \frac{4}{x}$$

# Fin

On retourne son papier.