

# Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

**Calculatrice autorisée**

QF\_S23-1

# Calcul 1

Une quantité augmente trois fois de 70%.

Quelle est le taux d'évolution de cette augmentation?

# Calcul 2

Tracer l'allure de la fonction

$$f(x) = -3x^3 + 5$$

## Calcul 3

	Voiture	Train	Total
fleuriste	65	15	80
Garagiste	4	17	21
Total	69	32	101

On note :

- T = "prend le train"
- G = "est garagiste"

Calculer la quantité  $P_T(\overline{G})$

# Calcul 4

Dériver la fonction suivante

$$f(x) = x^3 - 3x^2 + x + 10$$

# Fin

On retourne son papier.