

# Questions flashes

Terminale ST  
Spé sti2d

30 secondes par calcul

QF\_21\_05\_31-1

# Calcul 1

Résoudre l'équation différentielle

$$y' + 0.2y = 5$$

# Calcul 2

Calculer la quantité suivante

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-3x^2 + 2x - 1}{2x^3 - 100} =$$

# Calcul 3

Démontrer que

$$F(x) = 2x + 1 - \ln(x)$$

est une primitive de

$$f(x) = \frac{2x - 1}{x}$$

# Fin

On retourne son papier.