

# Questions flashes

Terminale ST  
Spé sti2d

30 secondes par calcul

QF\_21\_01\_11-2

# Calcul 1

Calculer la primitive de

$$f(x) = \frac{1}{x^2} - 3x^2 + x^9$$

## Calcul 2

Soit  $f(x) = e^{x^2+x}$

une primitive  $F(x) = (2x + 1)e^{x^2+x}$

Calculer la quantité suivante

$$\int_0^2 e^{x^2-x} dx =$$

# Calcul 3

Dériver la fonction suivante

$$f(x) = (x + 1)e^{-4x}$$

# Fin

On retourne son papier.