

# Questions flashes

Terminale Maths complémentaires

30 secondes par calcul

QF\_21\_05\_31-2

# Calcul 1

Démontrer que la dérivée de

$$f(x) = (x + 1)e^{-0.5x}$$

est

$$f'(x) = (0.5 - 0.5x)e^{-0.5x}$$

## Calcul 2

Calculer la quantité suivante

$$\int_0^1 2 + \frac{1}{t} dt =$$

# Calcul 3

Résoudre l'inéquation

$$10x^2 - 5x + 0.6 > 0$$

# Fin

On retourne son papier.