

Questions flashes

Terminale ST
Spé sti2d

30 secondes par calcul

QF_21_05_31-2

Calcul 1

Résoudre l'équation différentielle

$$2y' + 0.2y = 10$$

Calcul 2

Calculer la quantité suivante

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{-3x^2 + x - 10}{2x^2 - 100} =$$

Calcul 3

Démontrer que

$$F(x) = 2x + \frac{1}{x} + \ln(x)$$

est une primitive de

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

Fin

On retourne son papier.