

Questions flashes

Terminale Maths complémentaires

30 secondes par calcul

QF_21_03_22-2

Calcul 1

Calculer la quantité suivante

$$\int_0^{10} 3x^2 + 4x - 1 \, dx =$$

Tableau des primitives

Fonction f	Primitives F
a	ax
x	$\frac{1}{2}x^2$
x^2	$\frac{1}{3}x^3$
x^3	$\frac{1}{4}x^4$
x^n	$\frac{1}{n+1}x^{n+1}$
$\frac{1}{x^2}$	$-\frac{1}{x}$

Calcul 2

Dériver la fonction suivante

$$f(x) = (5x - 1)e^x =$$

Calcul 3

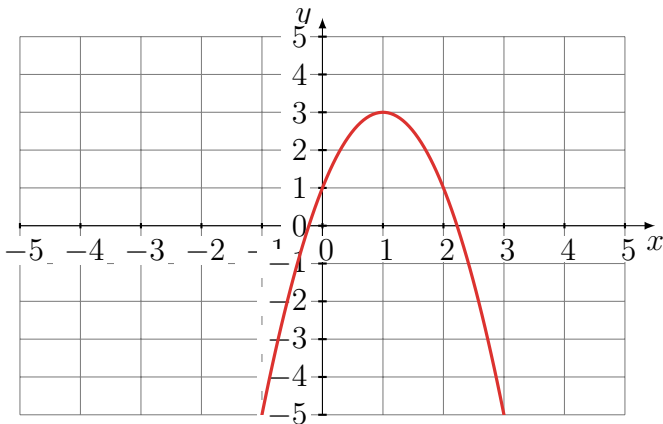
Tracer le tableau de signe de

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

Calcul 4

Déterminer la quantité suivante

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} -2x^2 + 4x + 1 =$$



Fin

On retourne son papier.