

Questions flashes

Terminale ST
Spé sti2d

30 secondes par calcul

QF_21_03_08-2

Calcul 1

Soit $f(x) = Ke^{0.5x} - 5$.

On suppose que $f(2) = 2$.

Retrouver la valeur de K .

Calcul 2

Vérifier que

$$f(t) = 10e^{-0.2t} - 25$$

est une solution de

$$y' = -0.2y + 5$$

Calcul 3

Soit

$$z = -2 + 2\sqrt{3}i$$

On donne $r = |z| = 4$.

Déterminer l'argument de z .

Fin

On retourne son papier.