

Questions flashes

Terminale ES-L

Un peu moins d'une minute par calcul

QF_19_12_02-2

Calcul 1

Factoriser

$$2e^{-0.1x} - (x + 1)e^{-0.1x} =$$

Calcul 2

Résoudre

$$e^{-2x+1} \leq e^{x+1}$$

Calcul 3

Compléter le tableau de signe pour la fonction

$$f(x) = -x^2 + x - 2$$

x	$-\infty$	-2	1	$+\infty$	
$f(x)$	\dots	0	\dots	0	\dots

Calcul 4

```
1  $u \leftarrow 10;$   
2 pour  $n$  de 1 à 4  
   faire  
3   |  $u \leftarrow u + 1;$   
4 fin
```

Combien vaut u à la fin de cet algorithme?

Fin

On retourne son papier.