

Questions flashes

Terminale ES-L

Un peu moins d'une minute par calcul

QF_19_12_02-3

Calcul 1

Factoriser

$$2xe^{-0.1x} - 0.1 \times (x^2 - 1)e^{-0.1x} =$$

Calcul 2

Résoudre

$$e^{2x+1} \geq e^{4x+1}$$

Calcul 3

Compléter le tableau de signe pour la fonction

$$f(x) = -x^2 + 4$$

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

Calcul 4

```
1  $u \leftarrow 2;$   
2  $n \leftarrow 0;$   
3 tant que  $u < 10$   
   faire  
4   |    $u \leftarrow u * 2;$   
5   |    $n \leftarrow n + 1;$   
6 fin
```

Combien vaut n à la fin de cet algorithme?

Fin

On retourne son papier.