

# Questions flashes

Terminale ES-L

Un peu moins d'une minute par calcul

QF\_19\_12\_02-1

# Calcul 1

Factoriser

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

# Calcul 2

Résoudre

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

# Calcul 3

Compléter le tableau de signe pour la fonction

$$f(x) = 6x^2 + x - 1$$

$x$	$-\infty$	$-0.5$	$\frac{1}{3}$	$+\infty$
$f(x)$	$\dots$	$0$	$0$	$\dots$

# Calcul 4

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

Combien vaut  $u$  à la fin de cet algorithme?

# Fin

On retourne son papier.