

Questions flashes

Terminale L-ES

Un peu moins d'une minute par calcul

QF_20_03_09-1

Calcul 1

Dériver la fonction suivante

$$f(x) = 4x^2 + e^{2x+1}$$

Calcul 2

Calculer la quantité suivante

$$1 + 0.5 + 0.5^2 + 0.5^3 + 0.5^4 + 0.5^5 + 0.5^6 + 0.5^7 =$$

Calcul 3

Soit $X \sim N(10; 0.2)$. Calculer

$$P(X > 2) =$$

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.