

Questions flashes

Tsti2d

30 secondes par calcul

QF_20_03_11-2

Calcul 1

Soit X une variable aléatoire qui suit la loi $\mathcal{U}([0, 5])$.

$$P(X < 4) =$$

Calcul 2

Donner la forme algébrique de

$$z = 2e^{i\frac{\pi}{3}}$$

Calcul 3

Démontrer que

$$\ln(x^2) - \ln \frac{x^4}{e} = 1 - 2 \ln x$$

Calcul 4

```
1  $u \leftarrow 40$  ;  
2  $n \leftarrow 0$  ;  
3 tant que  $u \geq 10$   
   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.