

Questions flashes

Terminale ES-L

Un peu moins d'une minute par calcul

QF_19_12_16-2

Calcul 1

Dériver

$$f(x) = \left(\frac{1}{2}x^2 - 1\right)(x + 1)$$

Calcul 2

Limite de la suite

$$u_n = 0.4^n + 2$$

Calcul 3

Tableau de signe de f''

x	-4	-3	4	$+\infty$	
$f''(x)$	-	0	-	0	+

Sur quel intervalle, f est concave?

Calcul 4

```
1  $u \leftarrow 2;$   
2  $n \leftarrow 0;$   
3 tant que ... faire  
4 |    $u \leftarrow u/2;$   
5 |    $n \leftarrow n + 1;$   
6 fin  
Sorties : n
```

Compléter l'algorithme pour donne le plus petit n tel que $u < 0.01$.

Fin

On retourne son papier.