

Questions flashes

1G spécialité math

QF_S38-2

Calcul 1

Déterminer le maximum de la fonction f sur \mathbb{R} .

x	$-\infty$	-1	0	10	$+\infty$
$f(x)$		2.5	2	10	

Diagram illustrating the function values at key points and their relationships:

- At $x = -1$, $f(x) = 2.5$.
- At $x = 0$, $f(x) = 2$.
- At $x = 10$, $f(x) = 10$.

Arrows indicate the following relationships:

- An arrow points from the x -axis towards the value 2.5 at $x = -1$.
- An arrow points from 2.5 down to 2 at $x = 0$.
- An arrow points from 2 up to 10 at $x = 10$.
- An arrow points from 10 down towards the right.

Calcul 2

Soit u la suite définie pour tout $n \geq 0$ par

$$u_n = n(n - 5)$$

Combien vaut v_2

Calcul 3

Résoudre l'inéquation suivante

$$x + 5 < 10 + 4x$$

Calcul 4

```
1 a = 4
2 n = 0
3 for i in range(2):
4     a = a * 3
5     n = n + 1
6 print(n)
```

Que va afficher le programme ?

Fin

On retourne son papier.