

Questions flashes

1G spécialité math

QF_S38-1

Calcul 1

Déterminer le maximum de la fonction f sur $[-3; 0]$.

x	$-\infty$	-3	-2	0	$+\infty$
$f(x)$		-3	-1	-4	

The diagram shows the function values at key points. Arrows indicate the path from $-\infty$ to -3 , from -3 to -1 , from -1 to -4 , and from -4 to $+\infty$.

Calcul 2

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

$$\begin{cases} v_0 = 1 \\ v_{n+1} = 3v_n \end{cases}$$

Combien vaut v_2

Calcul 3

Résoudre l'inéquation suivante

$$2x + 5 < 11$$

Calcul 4

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

Que va afficher le programme ?

Fin

On retourne son papier.