

Questions flashes

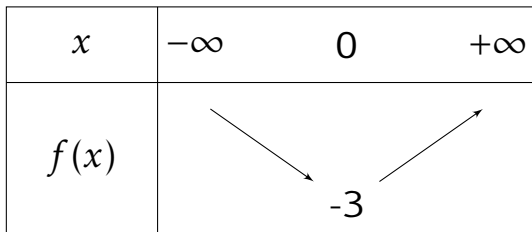
1G spécialité math

QF_S39-1

Calcul 1

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

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



Calcul 2

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

$$\begin{cases} u_0 = 3 \\ u_{n+1} = 0.5u_n + 2 \end{cases}$$

Combien vaut u_2

Calcul 3

Résoudre l'équation suivante

$$\frac{2 + x}{3} = 3x - 2$$

Calcul 4

Soit v la suite définie pour tout $n \in \mathbb{N}$ par

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

Compléter le programme pour calculer v_{10}

```
1 v = ...
2 n = 0
3 for i in range(...):
4     v = .....
5     n = n + 1
```

Fin

On retourne son papier.