

Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

Calculatrice autorisée

QF_S08-2

Calcul 1

Déterminer la fonction dérivée de

$$f(x) = 0.1x - 12x^2 + 2$$

Calcul 2

On a fait le calcul suivant

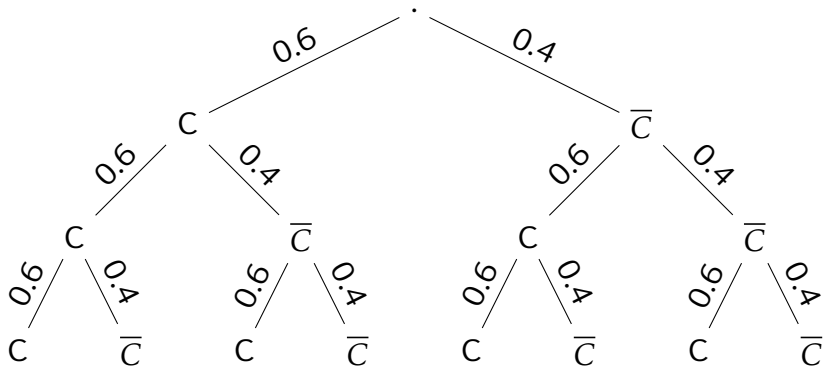
$$f'(x) \geq 0 \quad \dots \quad x \geq 10$$

Tracer le tableur de signe de $f(x)$ correspondant.

x	
Signe de $f'(x)$	
Variations de $f(x)$	

Calcul 3

Calculer la probabilité $P(\text{avoir 2 } C \text{ et un } \bar{C})$



Calcul 4

Une entreprise décide d'augmenter production de 50% par an. En 2020, elle produisait 10 000 tonnes.

Quels seront ses émissions en 2023.

Fin

On retourne son papier.