

Questions flashes

Première ST

30 secondes par calcul

Calculatrice autorisée

QF_S08-1

Calcul 1

Déterminer la fonction dérivée de

$$f(x) = 10x^2 - 3x + 1$$

Calcul 2

On a fait le calcul suivant

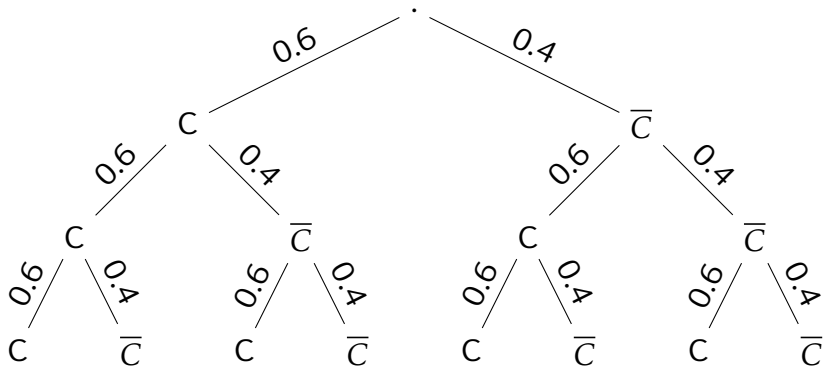
$$f'(x) \geq 0 \quad \dots \quad x \leq 5$$

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

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

Calcul 3

Calculer la probabilité $P(C\bar{C}\bar{C})$



Calcul 4

Une entreprise décide de baisser ses émissions de 10% par an. En 2010, elle émettait 10 000 tonnes.

Quels seront ses émissions en 2012.

Fin

On retourne son papier.